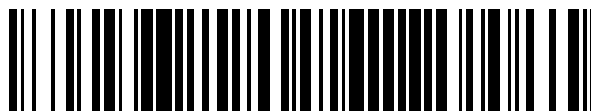


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 759 267**

51 Int. Cl.:

C07D 207/27 (2006.01)

C07C 233/15 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **01.12.2015 PCT/US2015/063101**

87 Fecha y número de publicación internacional: **16.06.2016 WO16094117**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **01.12.2015 E 15805092 (2)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **11.09.2019 EP 3230264**

54 Título: **3-oxo-3-(arilamino)propanoatos, un procedimiento para su preparación, y su uso para preparar pirrolidionas**

30 Prioridad:

08.12.2014 US 201462088971 P

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

08.05.2020

73 Titular/es:

**FMC CORPORATION (100.0%)
FMC Tower at Cira Center South, 2929 Walnut
Street
Philadelphia, PA 19104, US**

72 Inventor/es:

SATTERFIELD, ANDREW DUNCAN

74 Agente/Representante:

ELZABURU, S.L.P

ES 2 759 267 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

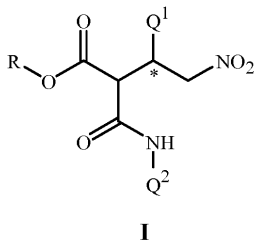
3-oxo-3-(arilamino)propanoatos, un procedimiento para su preparación, y su uso para preparar pirrolidinonas

Antecedentes de la invención

5 Esta invención se refiere a ciertos 3-oxo-3-(arilamino)propanoatos, sus sales y composiciones, un procedimiento para prepararlos y su uso para preparar ciertas pirrolidinonas útiles como herbicidas.

Sumario de la invención

Esta invención se refiere a un compuesto de Fórmula I y sus sales



en la que

10 Q¹ es un anillo de fenilo o un sistema de anillo de naftalenilo, cada anillo o sistema de anillo opcionalmente sustituido con hasta 5 sustituyentes independientemente seleccionados de R¹; o un anillo heterocíclico completamente insaturado de 5 a 6 miembros o un sistema de anillo bicíclico heteroaromático de 8 a 10 miembros, conteniendo cada anillo o sistema de anillo miembros del anillo seleccionados de átomos de carbono y de 1 a 4 heteroátomos independientemente seleccionados de hasta 2 átomos de O, hasta 2 átomos de S y hasta 4 átomos de N, en el que hasta 3 carbonos miembros del anillo se seleccionan independientemente de C(=O) y C(=S), y los átomos de azufre miembros del anillo se seleccionan independientemente de S(=O)_u(=NR²)_v, cada anillo o sistema de anillo opcionalmente sustituido con hasta 5 sustituyentes independientemente seleccionados de R¹ en átomos de carbono miembros del anillo y seleccionados de R³ en átomos de nitrógeno miembros del anillo;

20 Q² es un anillo de fenilo o un sistema de anillo de naftalenilo, cada anillo o sistema de anillo opcionalmente sustituido con hasta 5 sustituyentes independientemente seleccionados de R⁴; o un anillo heterocíclico completamente insaturado de 5 a 6 miembros o un sistema de anillo bicíclico heteroaromático de 8 a 10 miembros, conteniendo cada anillo o sistema de anillo miembros del anillo seleccionados de átomos de carbono y 1 a 4 heteroátomos independientemente seleccionados de hasta 2 átomos de O, hasta 2 átomos de S y hasta 4 átomos de N, en el que hasta 3 carbonos miembros del anillo se seleccionan independientemente de C(=O) y C(=S), y los átomos de azufre miembros del anillo se seleccionan independientemente de S(=O)_u(=NR²)_v, cada anillo o sistema de anillo opcionalmente sustituido con hasta 5 sustituyentes independientemente seleccionados de R⁴ en átomos de carbono miembros del anillo y seleccionados de R⁵ en átomos de nitrógeno miembros del anillo;

R es alquilo de C₁-C₈ o fenilo;

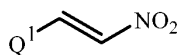
30 cada R¹ y R⁴ es independientemente halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁-C₈, haloalquilo de C₁-C₈, nitroalquilo de C₁-C₈, alqueno de C₂-C₈, haloalqueno de C₂-C₈, haloalcoxialcoxi de C₂-C₈, nitroalqueno de C₂-C₈, alquino de C₂-C₈, haloalquino de C₂-C₈, cicloalquilalquilo de C₄-C₁₀, halocicloalquilalquilo de C₄-C₁₀, alquilocicloalquilalquilo de C₅-C₁₂, cicloalquilalqueno de C₅-C₁₂, cicloalquilalquino de C₅-C₁₂, cicloalquilo de C₃-C₈, halocicloalquilo de C₃-C₈, alquilocicloalquilo de C₄-C₁₀, cicloalquilcicloalquilo de C₆-C₁₂, cicloalqueno de C₃-C₈, halocicloalqueno de C₃-C₈, alcoxialquilo de C₂-C₈, haloalcoxialquilo de C₂-C₈, cicloalcoxialquilo de C₄-C₁₀, alcoxialcoxialquilo de C₃-C₁₀, alquiltioalquilo de C₂-C₈, alquilsulfinalquilo de C₂-C₈, alquilsulfonalquilo de C₂-C₈, alquilaminoalquilo de C₂-C₈, haloalquilaminoalquilo de C₂-C₈, cicloalquilaminoalquilo de C₄-C₁₀, dialquilaminoalquilo de C₃-C₁₀, -CHO, alquilcarbonilo de C₂-C₈, haloalquilcarbonilo de C₂-C₈, cicloalquilcarbonilo de C₄-C₁₀, -C(=O)OH, alcoxycarbonilo de C₂-C₈, haloalcoxycarbonilo de C₂-C₈, cicloalcoxycarbonilo de C₄-C₁₀, cicloalquilalcoxycarbonilo de C₅-C₁₂, -C(=O)NH₂, alquilaminocarbonilo de C₂-C₈, cicloalquilaminocarbonilo de C₄-C₁₀, dialquilaminocarbonilo de C₃-C₁₀, alcoxi de C₁-C₈, haloalcoxi de C₁-C₈, alcoxialcoxi de C₂-C₈, alquenilo de C₂-C₈, haloalquenilo de C₂-C₈, alquino de C₂-C₈, haloalquino de C₂-C₈, alquilalcoxi de C₃-C₈, haloalquilalcoxi de C₃-C₈, halocicloalcoxi de C₃-C₈, cicloalquilalcoxi de C₄-C₁₀, alquilcarbonilalcoxi de C₃-C₁₀, alquilcarboniloxi de C₂-C₈, haloalquilcarboniloxi de C₂-C₈, cicloalquilcarboniloxi de C₄-C₁₀, alquilsulfoniloxi de C₁-C₈, haloalquilsulfoniloxi de C₁-C₈, alquiltio de C₁-C₈, haloalquiltio de C₁-C₈, cicloalquiltio de C₃-C₈, alquilsulfino de C₁-C₈, haloalquilsulfino de C₁-C₈, alquilsulfonilo de C₁-C₈, haloalquilsulfonilo de C₁-C₈, cicloalquilsulfonilo de C₃-C₈, formilamino, alquilcarbonilamino de C₂-C₈, haloalquilcarbonilamino de C₂-C₈, alcoxycarbonilamino de C₂-C₈, alquilsulfonilamino de C₁-C₆, haloalquilsulfonilamino de C₁-C₆, -SF₅, -SCN, trialquilsililo de C₃-C₁₂, trialquilsililalquilo de C₄-C₁₂ o trialquilsililalcoxi de C₄-C₁₂;

cada R² es independientemente H, ciano, alquilcarbonilo de C₂-C₃ o haloalquilcarbonilo de C₂-C₃;

cada R³ y R⁵ es independientemente ciano, alquilo de C₁-C₃, alqueno de C₂-C₃, alquino de C₂-C₃, cicloalquilo de C₃-C₆, alcoialquilo de C₂-C₃, alcoxi de C₁-C₃, alquilcarbonilo de C₂-C₃, alcoxicarbonilo de C₂-C₃, alquilaminoalquilo de C₂-C₃, dialquilaminoalquilo de C₃-C₄, o haloalquilo de C₂-C₃;

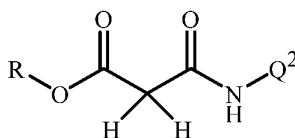
5 cada u y v son independientemente 0, 1 o 2 en cada caso de S(=O)_u(=NR²)_v, con tal de que la suma de u y v sea 0, 1 o 2; y en la que la estereoquímica del centro de carbono marcado* que conecta Q¹ al resto de Fórmula I es S.

Esta invención se refiere también a un método para preparar un compuesto de Fórmula I, que comprende poner en contacto un compuesto de Fórmula II



II

con un compuesto de Fórmula III

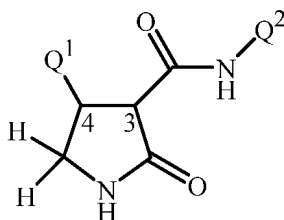


III

10

opcionalmente en presencia de un catalizador o una base para formar un compuesto de Fórmula I.

Esta invención se refiere además a un método para preparar un compuesto de Fórmula IV que tiene estereoquímica (3R,4S)



IV

15 que comprende ciclar reductivamente un compuesto de Fórmula I en presencia de un agente de reducción.

Detalles de la invención

Como se usa aquí, los términos “comprende” “que comprende”, “incluye”, “que incluye”, “tiene”, “que tiene”, “contiene”, “que contiene”, “caracterizado por” o cualquier otra variación de los mismos, se pretende que cubran una inclusión no exclusiva, sujeta a cualquier limitación explícitamente indicada. Por ejemplo, una composición, mezcla, procedimiento, método, artículo o aparato que comprende una lista de elementos no necesariamente está limitada solo a esos elementos sino que puede incluir otros elementos no expresamente enumerados o inherentes a tal composición, mezcla, procedimiento, método, artículo o aparato.

25 La frase transicional “que consiste en” excluye cualquier elemento, etapa, o ingrediente no especificado. Si está en la reivindicación, tal cerraría la reivindicación a la inclusión de materiales distintos de los mencionados excepto impurezas asociadas a ellos. Cuando la frase “que consiste en” aparece en una oración del cuerpo de una reivindicación, en lugar de inmediatamente después del preámbulo, limita solo el elemento descrito en esa oración; otros elementos no están excluidos de la reivindicación en su conjunto.

30 La frase transicional “que consiste esencialmente en” se usa para definir una composición, método o aparato que incluye materiales, etapas, características, componentes o elementos, además de los literalmente descritos, con tal de que estos materiales adicionales, etapas, características, componentes o elementos no afecten materialmente a las características básicas y nuevas de la invención reivindicada. La expresión “que consiste esencialmente en” ocupa un término medio entere “que comprende” y “que consiste en”.

35 Cuando los solicitantes han definido una invención o una porción de la misma con un término de extremo abierto tal como “que comprende” se debe entender fácilmente que (a menos que se afirme lo contrario) la descripción se debe interpretar que también describe tal invención usando las expresiones “que consiste esencialmente en” o “que consiste en”.

Además, a menos que se diga expresamente lo contrario, "o" se refiere a un o inclusivo y no a un o exclusivo. Por ejemplo, una condición A o B se satisface por una cualquiera de las siguientes: A es verdadero (o está presente) y B es falso (o no está presente), A es falso (o no está presente) y B es verdadero (o está presente), y tanto A como B son verdaderos (o están presentes).

5 En las citas anteriores, el término "alquilo", usado aquí solo o en palabras compuestas tales como "alquiltio" o "haloalquilo" incluye alquilo de cadena lineal o ramificada, tal como, metilo, etilo, n-propilo, i-propilo, o los diferentes isómeros de butilo, pentilo o hexilo. "Alquenilo" incluye alquenos de cadena lineal o ramificada tales como etenilo, 1-propenilo, 2-propenilo, y los diferentes isómeros de butenilo, pentenilo y hexenilo. "Alquenilo" también incluye polienos tales como 1,2-propadienilo y 2,4-hexadienilo. "Alquinilo" incluye alquinos de cadena lineal o ramificada
10 tales como etinilo, 1-propinilo, 2-propinilo y los diferentes isómeros de butinilo, pentinilo y hexinilo. "Alquinilo" puede incluir también restos que comprenden enlaces triples múltiples tales como 2,5-hexadiinilo.

"Alcoxi" incluye, por ejemplo, metoxi, etoxi, n-propiloxi, isopropiloxi y los distintos isómeros butoxi, pentoxi and hexiloxi. "Alcoxialquilo" denota sustitución alcoxi en alquilo. Los ejemplos de "alcoxialquilo" incluyen CH_3OCH_2 , $\text{CH}_3\text{OCH}_2\text{CH}_2$, $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_2$, $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_2$ y $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2$. "Alcoxialcoxi" denota sustitución alcoxi en alcoxi. "Alqueniloxi" incluye restos de cadena lineal o ramificada. Los ejemplos de "alqueniloxi" incluyen $\text{H}_2\text{CHCH}_2\text{O}$, $(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{O}$, $(\text{CH}_3)\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{O}$, $(\text{CH}_3)\text{CH}=\text{C}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{O}$ y $\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{O}$. "Alquiniloxi" incluye restos alquiniloxi de cadena lineal o ramificada. Los ejemplos de "alquiniloxi" incluyen $\text{HC}\equiv\text{CCH}_2\text{O}$, $\text{CH}_3\text{C}\equiv\text{CCH}_2\text{O}$ and $\text{CH}_3\text{C}\equiv\text{CCH}_2\text{CH}_2\text{O}$. "Alquiltio" incluye restos alquiltio de cadena lineal o ramificada tales como metiltio, etiltio, y los distintos isómeros de propiltio, butiltio, pentiltio y hexiltio. "Alquilsulfinilo" incluye ambos enantiómeros de un grupo alquilsulfinilo. Los ejemplos de "alquilsulfinilo" incluyen $\text{CH}_3\text{S}(\text{O})-$, $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{S}(\text{O})-$, $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{S}(\text{O})-$, $(\text{CH}_3)_2\text{CHS}(\text{O})-$ y los distintos isómeros de butilsulfinilo, pentilsulfinilo y hexilsulfinilo. Los ejemplos de "alquilsulfinilo" incluyen $\text{CH}_3\text{S}(\text{O})_2-$, $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{S}(\text{O})_2-$, $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{S}(\text{O})_2-$, $(\text{CH}_3)_2\text{CHS}(\text{O})_2-$, y los distintos isómeros de butilsulfonilo, pentilsulfonilo y hexilsulfonilo. "Alquiltioalquilo" denota sustitución de alquiltio en alquilo. Los ejemplos de "alquiltioalquilo" incluyen CH_3SCH_2 , $\text{CH}_3\text{SCH}_2\text{CH}_2$, $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{SCH}_2$, $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{SCH}_2$ y $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{SCH}_2\text{CH}_2$.
25 "Alquilamino", "alquilaminoalquilo", y similares se definen análogamente a los ejemplos anteriores.

"Cicloalquilo" incluye, por ejemplo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo y ciclohexilo. El término "alquilocicloalquilo" denota sustitución alquilo en un resto cicloalquilo e incluye, por ejemplo, etilciclopropilo, i-propilciclobutilo, 3-metilciclopentilo y 4-metilciclohexilo. El término "cicloalquilalquilo" denota sustitución cicloalquilo en un resto alquilo. Los ejemplos de "cicloalquilalquilo" incluyen ciclopropilmetilo, ciclopentiletilo y otros restos cicloalquilo unidos a grupos alquilo de cadena lineal o ramificada. El término "cicloalcoxi" denota cicloalquilo unido por medio de un átomo de oxígeno tal como ciclopropiloxi y ciclohexiloxi. "Cicloalquilalcoxi" denota cicloalquilalquilo unido por medio de un átomo de oxígeno unido a la cadena alquilo. Los ejemplos de "cicloalquilalcoxi" incluyen ciclopropilmetoxi, ciclopentiletoxi, y otros restos cicloalquilo unidos a grupos alcoxi de cadena lineal o ramificada.
30

El término "halógeno", solo o en palabras compuestas tales como "haloalquilo", o cuando se usa en descripciones tales como "alquilo sustituido con halógeno" incluye flúor, cloro, bromo o yodo. Además, cuando se usa en palabras compuestas tales como "haloalquilo", o cuando se usa en descripciones tales como "alquilo sustituido con halógeno" dicho alquilo puede estar parcial o totalmente sustituido con átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes. Los ejemplos de "haloalquilo" o "alquilo sustituido con halógeno" incluyen F_3C , ClCH_2 , CF_3CH_2 y CF_3CCl_2 . Los términos "halocicloalquilo", "haloalcoxi", "haloalquiltio", "haloalquenilo", "haloalquinilo", y similares, se definen análogamente al término "haloalquilo". Los ejemplos de "haloalcoxi" incluyen $\text{CF}_3\text{O}-$, $\text{CCl}_3\text{CH}_2\text{O}-$, $\text{HCF}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O}-$ y $\text{CF}_3\text{CH}_2\text{O}-$. Los ejemplos de "haloalquiltio" incluyen $\text{CCl}_3\text{S}-$, $\text{CF}_3\text{S}-$, $\text{CCl}_3\text{CH}_2\text{S}-$ y $\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{S}-$. Los ejemplos de "haloalquilsulfinilo" incluyen $\text{CF}_3\text{S}(\text{O})-$, $\text{CCl}_3\text{S}(\text{O})-$, $\text{CF}_3\text{CH}_2\text{S}(\text{O})-$ y $\text{CF}_3\text{CF}_2\text{S}(\text{O})-$. Los ejemplos de "haloalquilsulfonilo" incluyen $\text{CF}_3\text{S}(\text{O})_2-$, $\text{CCl}_3\text{S}(\text{O})_2-$, $\text{CF}_3\text{CH}_2\text{S}(\text{O})_2-$ y $\text{CF}_3\text{CF}_2\text{S}(\text{O})_2-$. Los ejemplos de "haloalquenilo" incluyen $(\text{Cl})_2\text{C}=\text{CHCH}_2-$ y $\text{CF}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2-$. Los ejemplos de "haloalquinilo" incluyen $\text{HC}\equiv\text{CCH}-\text{Cl}$, $\text{CF}_3\text{C}\equiv\text{C}$, $\text{CCl}_3\text{C}\equiv\text{C}$ y $\text{FCH}_2\text{C}\equiv\text{CCH}_2-$. Los ejemplos de "haloalcoxialcoxi" incluyen $\text{CF}_3\text{OCH}_2\text{O}-$, $\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{O}-$, $\text{Cl}_3\text{CCH}_2\text{OCH}_2\text{O}-$ así como derivados alquilo ramificados.
45

"Alquilcarbonilo" denota unos restos alquilo de cadena lineal o ramificada unidos a un resto $\text{C}(=\text{O})$. Los ejemplos de "alquilcarbonilo" incluyen $\text{CH}_3\text{C}(=\text{O})-$, $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{C}(=\text{O})-$ y $(\text{CH}_3)_2\text{CHC}(=\text{O})-$. Los ejemplos de "alcoxicarbonilo" incluyen $\text{CH}_3\text{OC}(=\text{O})-$, $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OC}(=\text{O})-$, $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OC}(=\text{O})-$, $(\text{CH}_3)_2\text{CHOC}(=\text{O})-$ y los distintos isómeros de butoxi o pentiloxycarbonilo.
50

El número total de átomos de carbono en un grupo sustituyente está indicado por el sufijo "C_i-C_j" en el que i and j son números de 1 a 12. Por ejemplo, alquilsulfonilo de C₁-C₄ designa desde metilsulfonilo hasta butilsulfonilo; alcoxialquilo de C₂ designa CH_3OCH_2- ; alcoxialquilo de C₃ designa, por ejemplo, $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OCH}_3)-$, $\text{CH}_3\text{OCH}_2\text{CH}_2-$ o $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_2-$; y alcoxialquilo de C₄ designa los distintos isómeros de un grupo alquilo sustituido con un grupo alcoxi que contiene un total de cuatro átomos de carbono, ejemplos que incluyen $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_2-$ y $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2-$.
55

Cuando un compuesto está sustituido con un sustituyente que lleva un subíndice que indica que el número de dichos sustituyentes puede exceder de 1, dichos sustituyentes (cuando exceden de 1) se seleccionan independientemente del grupo de sustituyentes definidos, por ejemplo, $([\text{R}^1]_n)$, n es 0, 1, 2, 3, 4 o 5). Cuando un grupo contiene un sustituyente que puede ser hidrógeno, por ejemplo Q¹, entonces cuando este sustituyente se toma como hidrógeno, se reconoce que este es equivalente a dicho grupo sin sustituir. Cuando un grupo variable se muestra que está
60

opcionalmente unido a una posición, por ejemplo R¹, entonces el hidrógeno puede estar en la posición incluso si no se menciona en la definición de grupo variable. Cuando una o más posiciones en un grupo se dice que están “no sustituidas” o “sin sustituir”, entonces están unidos átomos de hidrógeno para ocupar cualquier valencia libre.

5 La expresión “completamente saturado” con relación a un anillo de átomos quiere decir que los enlaces entre los átomos del anillo son todos sencillos. La expresión “completamente insaturado” en relación a un anillo quiere decir que los enlaces entre los átomos en el anillo son enlaces sencillos o dobles según la teoría del enlace de valencia y además los enlaces entre los átomos en el anillo incluyen tantos enlaces dobles como sea posible sin que los enlaces dobles sean acumulativos (es decir, no C=C=C, N=C=C, etc.). La expresión “parcialmente insaturado” en relación con un anillo denota un anillo que comprende por lo menos un miembro de anillo unido a un miembro de anillo adyacente por medio de un doble enlace y que potencialmente y conceptualmente acomoda varios dobles enlaces no acumulados a través de miembros del anillo adyacentes (es decir, en su forma homóloga completamente insaturada) mayor que el número de dobles enlaces presentes (es decir, en su forma parcialmente insaturada). Cuando un anillo completamente insaturado satisface la regla de Hückel entonces también se puede describir como aromático.

15 A menos que se indique lo contrario, un “anillo” o un “sistema de anillo” como un componente de Fórmula I (por ejemplo, sustituyente Q¹) es carbocíclico o heterocíclico. La expresión “sistema de anillo” denota dos o más anillos condensados. La expresión “sistema de anillo bicíclico” denota un sistema de anillo que consiste en dos anillos condensados, en el que cada anillo puede estar saturado, parcialmente insaturado, o completamente insaturado a menos que se indique lo contrario. El término “sistema de anillo bicíclico heteroaromático” denota un sistema de anillo bicíclico en el que por lo menos un átomo del anillo no es carbono. El término “miembro del anillo” se refiere a un átomo u otro resto (por ejemplo, C(=O), C(=S), S(O) o S(O)₂ que forma la cadena principal de un anillo o sistema de anillo.

25 Los términos “anillo carbocíclico” denotan un anillo o sistema de anillo en el que los átomos que forman la cadena principal del anillo se seleccionan solo de carbono. A menos que se indique lo contrario, un anillo carbocíclico puede ser un anillo saturado, parcialmente insaturado o completamente insaturado. Cuando un anillo carbocíclico completamente insaturado satisface la regla de Hückel, entonces dicho anillo se denomina también un “anillo aromático”.

30 El término “anillo heterocíclico” denota un anillo o sistema de anillo en el que por lo menos un átomo que forma la cadena principal del anillo no es carbono, por ejemplo, nitrógeno, oxígeno o azufre. Típicamente un anillo heterocíclico no contiene más de 4 nitrógenos, no más de 2 oxígenos y no más de 2 azufres. A menos que se indique lo contrario, un anillo heterocíclico puede ser un anillo saturado, parcialmente insaturado o completamente insaturado. Cuando un anillo heterocíclico completamente insaturado satisface la regla de Hückel, entonces dicho anillo se denomina también “anillo heteroaromático” o “anillo heterocíclico aromático”. A menos que se indique lo contrario, los anillos y los sistemas de anillo heterocíclicos pueden estar unidos por medio de cualquier carbono o nitrógeno disponible mediante el remplazo de un hidrógeno en dicho carbono o nitrógeno.

35 “Aromático” indica que cada uno de los átomos del anillo está esencialmente en el mismo plano y tiene un orbital p perpendicular al plano del anillo, y que $(4n + 2) \pi$ electrones, en la que n es un número entero positivo están asociados con el anillo para cumplir la regla de Hückel.

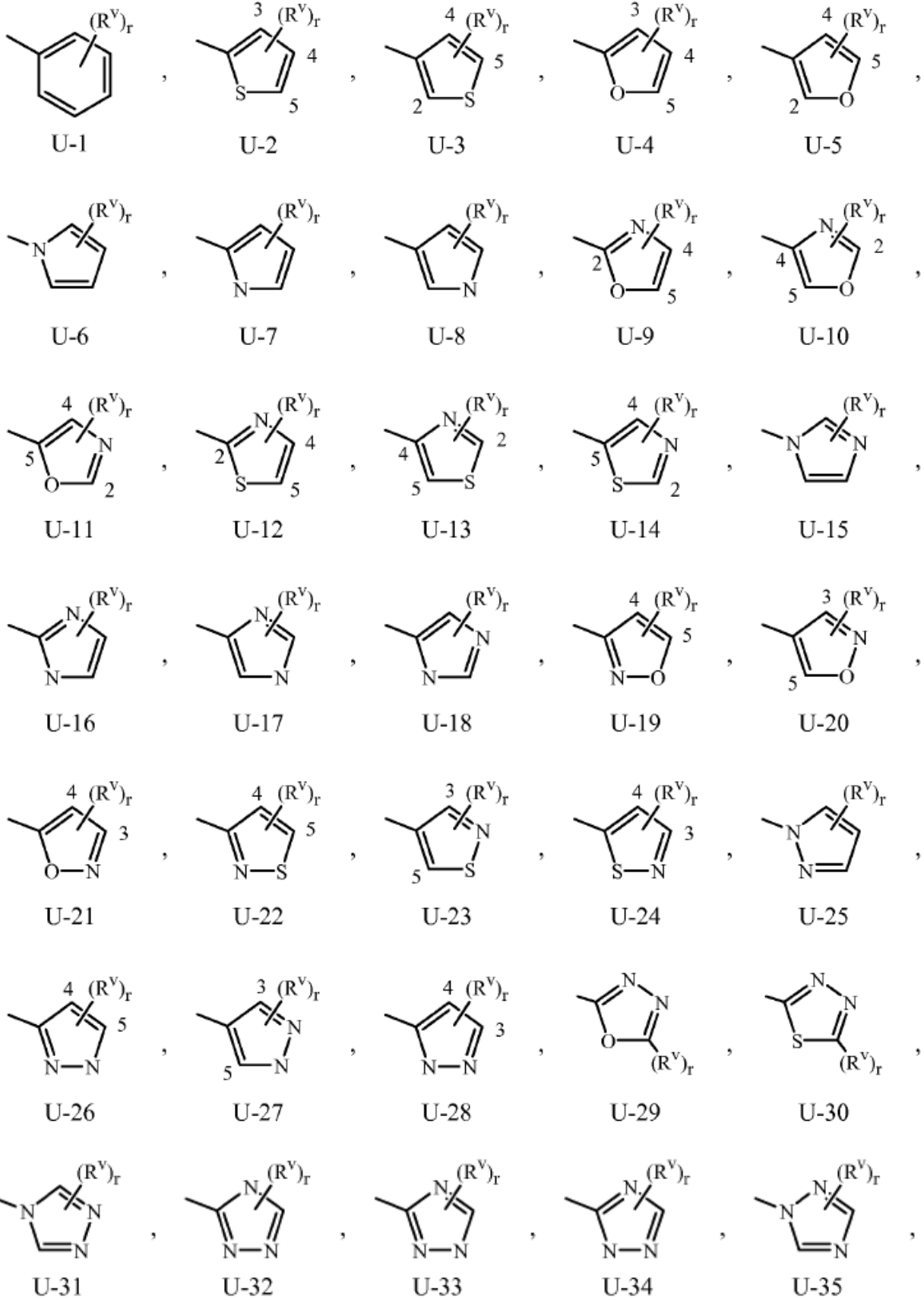
40 La expresión “opcionalmente sustituido” con relación a los anillos heterocíclicos se refiere a grupos que están sin sustituir o tienen por lo menos un sustituyente no hidrógeno que no extingue la actividad biológica que posee el análogo no sustituido. Como se usa aquí, se aplicarán las siguientes definiciones a menos que se indique lo contrario. La expresión “opcionalmente sustituido” se usa intercambiamente con la frase “sustituido o no sustituido” o con el término “(no)sustituido”. A menos que se indique lo contrario, un grupo opcionalmente sustituido puede tener un sustituyente en cada posición sustituible del grupo, y cada sustitución es independiente de la otra.

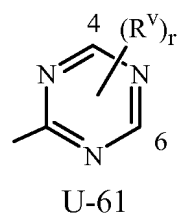
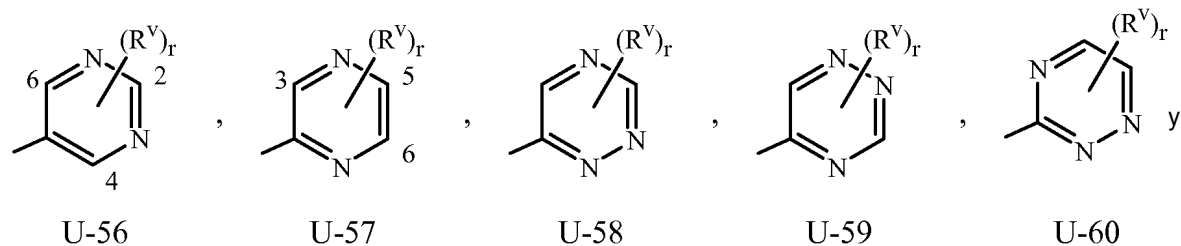
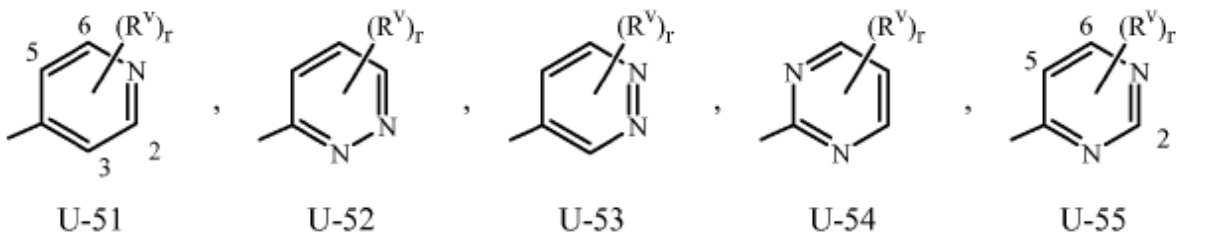
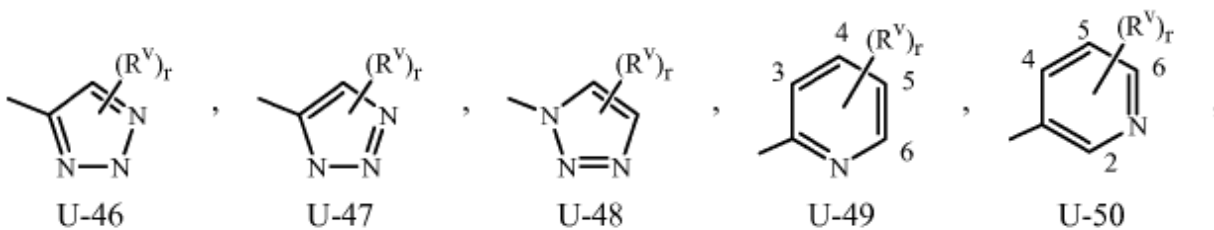
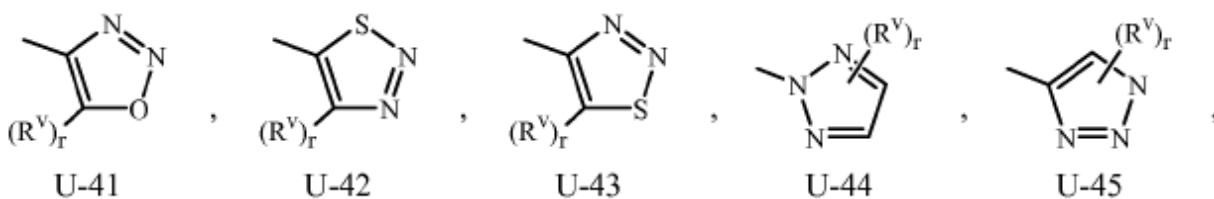
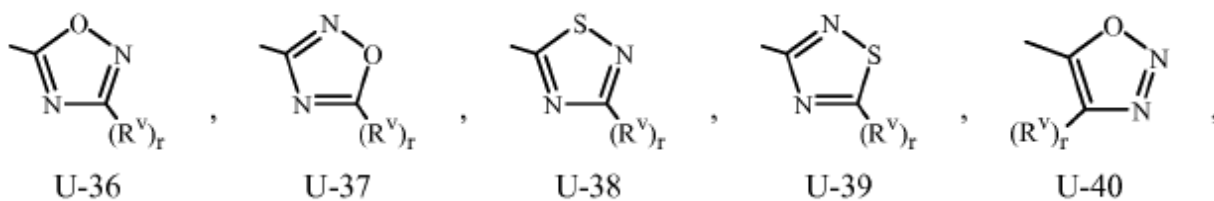
45 Cuando Q¹ y Q² es un anillo heterocíclico que contiene nitrógeno de 5 o 6 miembros, puede estar unido al resto de fórmula I por medio de cualquier átomo de carbono o nitrógeno del anillo, a menos que se describa lo contrario. Como se menciona anteriormente, Q¹ o Q² pueden ser (entre otros) fenilo opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de un grupo de sustituyentes como se define en el Sumario de la invención. Un ejemplo de fenilo opcionalmente sustituido con uno a cinco sustituyentes en el anillo ilustrado como U-1 en el Anexo 1, en el que, por ejemplo, R^v es R¹ como se define en el Sumario de la invención para Q¹, o R^v es R⁴ como se define en el Sumario de la invención para Q², y r es un número entero (de 0 a 5).

55 Como se menciona anteriormente, Q¹ y Q² pueden ser (entre otros) anillo heterocíclico completamente insaturado de 5 o 6 miembros, opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de un grupo de sustituyentes como se define en el Sumario de la invención. Los ejemplos de un anillo heterocíclico completamente insaturado de 5 o 6 miembros sustituido con uno o más sustituyentes incluyen los anillos de U-2 a U-61 ilustrados en el Anexo 1 en el que R^v es cualquier sustituyente como se define en el Sumario de la invención para Q¹ (es decir, R¹ o R³) o Q² (es decir, R⁴ o R⁵) y r es un número entero de 0 a 4, limitado por el número de posiciones disponibles en cada grupo U. Como U-29, U-30, U-36, U-37, U-38, U-39, U-40, U-41, U-42 y U-43 tienen solo una posición disponible, para estos grupos U r está limitado a los números enteros 0 o 1, y siendo r 0 quiere decir que el grupo U

es no sustituido y está presente un hidrógeno en la posición indicada por (R^v).

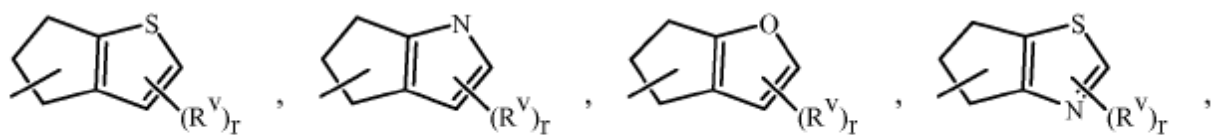
Anexo 1





5 Como se menciona anteriormente, Q¹ y Q² pueden ser (entre otros) un sistema de anillo bicíclico heteroaromático de 8 a 10 miembros opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de un grupo de sustituyentes como se define en el Sumario de la invención para Q¹ y Q². Los ejemplos de un sistema de anillo bicíclico heteroaromático de 8 a 10 miembros opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes incluyen los anillo de U-62 a U-100 ilustrados en el Anexo 2 en el que R^v es cualquier sustituyente como se define en el Sumario de la invención para Q¹ o Q², y r es típicamente un número entero de 0 a 4.

Anexo 2.

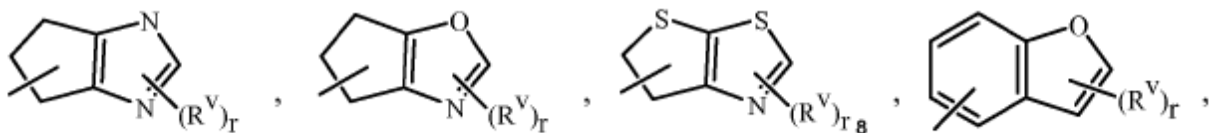


U-62

U-63

U-64

U-65

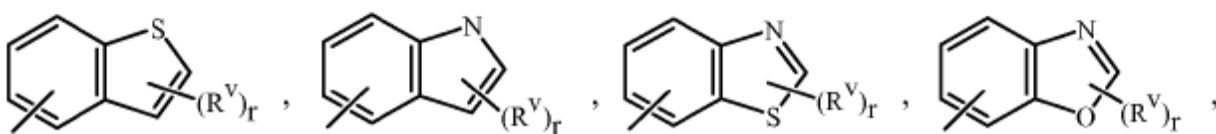


U-66

U-67

U-68

U-69

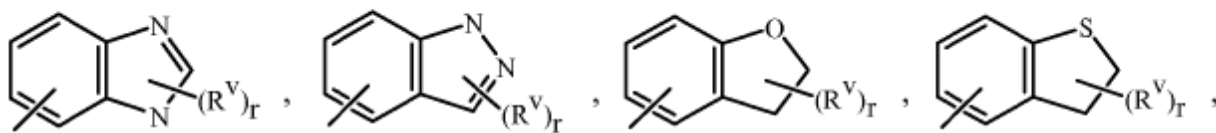


U-70

U-71

U-72

U-73

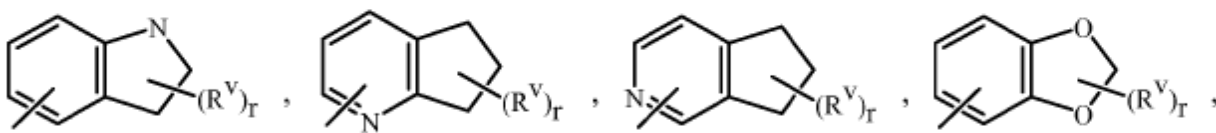


U-74

U-75

U-76

U-77

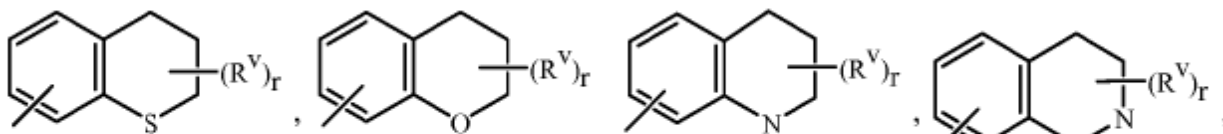


U-78

U-79

U-80

U-81

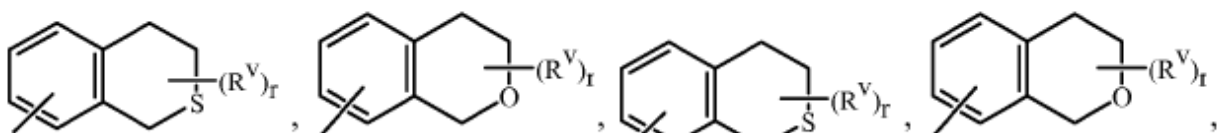


U-82

U-83

U-84

U-85

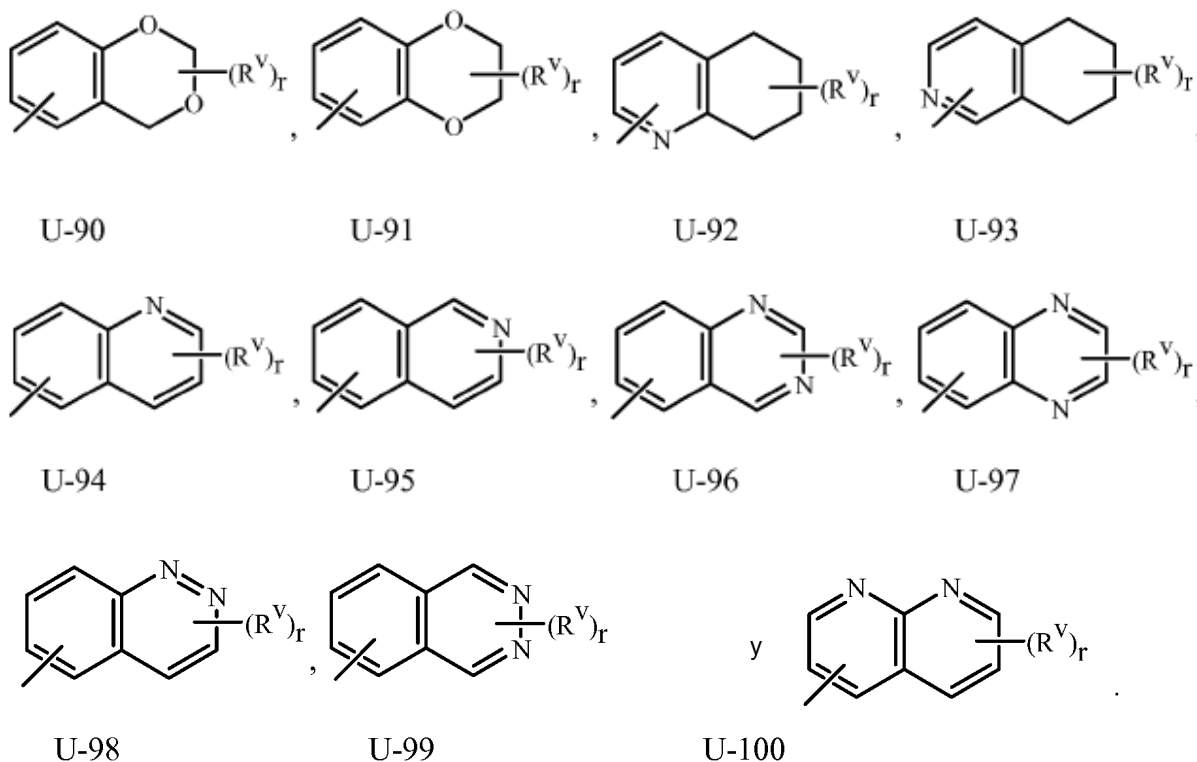


U-86

U-87

U-88

U-89



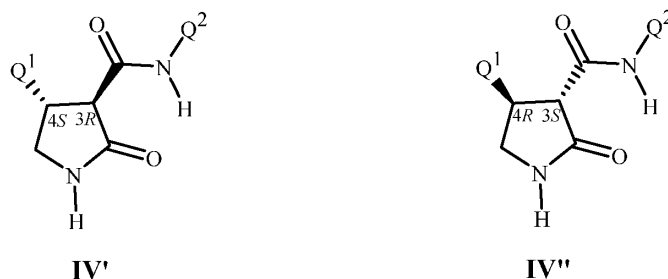
Aunque los grupos R^V se muestran en las estructuras de U-1 a U-100, se menciona que no necesitan estar presentes dado que son sustituyentes opcionales. Adviértase que cuando R^V es H cuando está unido a un átomo, es lo mismo que si dicho átomo está sin sustituir. Los átomos de nitrógeno que requieren sustitución para llenar su valencia están sustituidos con H o R^V . Adviértase que cuando el punto de unión entre $(R^V)_f$ y el grupo U se ilustra como flotante, $(R^V)_f$ se puede unir a cualquier átomo de carbono disponible o átomo de nitrógeno del grupo U. Adviértase de que cuando el punto de unión en el grupo U se ilustra como flotante, el grupo U se puede unir al resto de Fórmula I por medio de cualquier carbono o nitrógeno disponible del grupo U por remplazo de un átomo de hidrógeno. Adviértase de que algunos grupos U solo se pueden sustituir con menos de 4 grupos R^V (por ejemplo, de U-2 a U-5, de U-7 a U-48, y de U-52 a U-61).

Una amplia variedad de métodos sintéticos son conocidos en la técnica para permitir la preparación de anillos y sistemas de anillo heterocíclicos aromáticos y no aromáticos; para revisiones extensivas véase el conjunto de ocho volúmenes de *Comprehensive Heterocyclic Chemistry*, A.R. Katritzky and C.W. Rees editors-in-chief, Pergamon Press, Oxford, 1984 y el conjunto de doce volúmenes de *Comprehensive Heterocyclic Chemistry II*, A.R. Katritzky and C.W. Rees and E.F.V. Scriven editors-in-chief, Pergamon Press, Oxford, 1996.

Los compuestos de esta invención pueden existir en forma de uno o más estereoisómeros. En la Fórmula I, la estereoquímica en el centro de carbono marcado * que conecta Q^1 con el resto de la Fórmula I es S. Los diversos estereoisómeros incluyen enantiómeros, diastereómeros, atropisómeros e isómeros geométricos. Los estereoisómeros son isómeros de constitución idéntica pero que difieren en la disposición de sus átomos en el espacio e incluyen enantiómeros, diastereómeros, isómeros cis-trans (también conocidos como isómeros geométricos) y atropisómeros. Los atropisómeros son el resultado de una rotación restringida alrededor de los enlaces sencillos donde la barrera rotacional es lo suficientemente alta como para permitir el aislamiento de las especies isoméricas. Una persona experta en la técnica apreciará que un estereoisómero puede ser más activo y/o puede exhibir efectos beneficiosos cuando se enriquece en relación con el (los) otro (s) estereoisómero (s) o cuando se separa del (de los) otro (s) estereoisómero (s). Adicionalmente, la persona experta sabe cómo separar, enriquecer y/o preparar selectivamente dichos estereoisómeros. Los compuestos de la invención pueden estar presentes como una mezcla de estereoisómeros, estereoisómeros individuales o como una forma ópticamente activa.

Por ejemplo, el resto $C(O)N(Q^2)(R^6)$ (unido al carbono en la posición 3 del anillo de pirrolidinona) y Q^1 (unido al carbono en la posición 4 del anillo de pirrolidinona) se encuentran generalmente en la configuración trans. Estos dos átomos de carbono (es decir, en las posiciones 3 y 4 poseen cada uno el anillo de pirrolidinona de Fórmula IV) ambos poseen un centro quiral. Los dos pares de enantiómeros más prevalentes se representan como Fórmula IV' y Fórmula IV'' donde se identifican los centros quirales (es decir, como 3R, 4S o como 3S, 4R). En el método para preparar un compuesto de Fórmula IV ahora reivindicado, el compuesto de Fórmula IV tiene estereoquímica (3R, 4S). El par enantiomérico preferido para la operabilidad biológica se identifica como Fórmula IV' (es decir, la

configuración 3R, 4S). Para una discusión exhaustiva de todos los aspectos del estereoisomerismo, véase Ernest L. Eliel y Samuel H. Wilen, *Stereochemistry of Organic Compounds*, John Wiley & Sons, 1994.



5 Las representaciones moleculares dibujadas aquí siguen las convenciones estándar para representar la estereoquímica. Para indicar la configuración estérica, los enlaces que se elevan desde el plano del dibujo y hacia el espectador se indican mediante cuñas sólidas en las que el extremo ancho de la cuña se une al átomo que se eleva desde el plano del dibujo hacia el observador. Los enlaces que van por debajo del plano del dibujo y lejos del observador se indican mediante cuñas discontinuas en las que el extremo estrecho de la cuña se une al átomo más lejos del observador. Las líneas de anchura constante indican enlaces con una dirección opuesta o neutra con respecto a los enlaces mostrados con cuñas sólidas o discontinuas; las líneas de ancho constante también representan enlaces en moléculas o partes de moléculas en las que no se pretende especificar una configuración estérica particular.

15 Cuando está enantioméricamente enriquecido, un enantiómero está presente en mayores cantidades que el otro, y el grado de enriquecimiento se puede definir mediante una expresión de la relación enantiomérica (ER) expresada como el % de área relativa de los dos enantiómeros determinada por cromatografía de líquidos de alto rendimiento quiral.

20 Los compuestos de Fórmula **IV** pueden comprender centros quirales adicionales. Por ejemplo, sustituyentes y otros constituyentes moleculares tales como R¹, R³, R⁴ y R⁵ pueden contener ellos mismos centros quirales. Esta invención comprende la preparación de mezclas racémicas, así como configuraciones estéricas enriquecidas y esencialmente puras en estos centros quirales adicionales.

Los compuestos de esta invención pueden existir en forma de uno o más isómeros conformacionales debido a la rotación restringida alrededor del enlace amida (por ejemplo, C(O)-N) en la Fórmula **I** y **IV**. Esta invención comprende mezclas y preparación de isómeros conformacionales. Además, esta invención incluye compuestos de Fórmula **I** que están enriquecidos en un conformero en relación con otros.

25 Los compuestos de Fórmula **I** típicamente existen en más de una forma, y la Fórmula **I** incluye de este modo todas las formas cristalinas y no cristalinas de los compuestos que representan. Las formas no cristalinas incluyen realizaciones que son sólidos tales como ceras y gomas, así como realizaciones que son líquidos tales como disoluciones y masas fundidas. Las formas cristalinas incluyen realizaciones que representan esencialmente un tipo de un solo cristal y realizaciones que representan una mezcla de polimorfos (es decir, diferentes tipos cristalinos). El término "polimorfo" se refiere a una forma cristalina particular de un compuesto químico que puede cristalizar en diferentes formas cristalinas, estas formas tienen diferentes disposiciones y/o conformaciones de las moléculas en la red cristalina. Aunque los polimorfos pueden tener la misma composición química, también pueden diferir en la composición debido a la presencia o ausencia de agua co-cristalizada u otras moléculas, que pueden estar unidas débilmente o fuertemente en la red. Los polimorfos pueden diferir en propiedades químicas, físicas y biológicas tales como la forma del cristal, la densidad, la dureza, el color, la estabilidad química, el punto de fusión, la higroscopicidad, la capacidad de suspensión, velocidad de disolución y disponibilidad biológica. Una persona experta en la técnica apreciará que un polimorfo de un compuesto de Fórmula **I** puede exhibir efectos beneficiosos (por ejemplo, idoneidad para la preparación de formulaciones útiles, rendimiento biológico mejorado) con respecto a otro polimorfo o una mezcla de polimorfos del mismo compuesto de Fórmula **I**. La preparación y el aislamiento de un polimorfo particular de un compuesto de Fórmula **I** se puede lograr mediante métodos conocidos por las personas expertas en la técnica, que incluyen, por ejemplo, la cristalización usando disolventes y temperaturas seleccionados. Para una discusión completa sobre el polimorfismo, véase R. Hilfiker, Ed., *Polymorphism in the Pharmaceutical Industry*, Wiley-VCH, Weinheim, 2006.

45 Una persona experta en la técnica apreciará que no todos los heterociclos que contienen nitrógeno pueden formar N-óxidos dado que el nitrógeno requiere un par solitario disponible para oxidación al óxido; una persona experta en la técnica reconocerá aquellos heterociclos que contienen nitrógeno que pueden formar N-óxidos. Una persona experta en la técnica también reconocerá que las aminas terciarias pueden formar N-óxidos. Los métodos sintéticos para la preparación de N-óxidos de heterociclos y aminas terciarias son muy conocidos por las personas expertas en la técnica, incluyendo la oxidación de heterociclos y aminas terciarias con peroxiacidos como el ácido peracético y m-cloroperbenzoico (MCPBA), peróxido de hidrógeno, hidroperóxidos de alquilo tales como hidroperóxido de t-butilo, perborato de sodio y dioxiranos, tales como dimetiliodioxirano. Estos métodos para la preparación de N-óxidos han

5 sido ampliamente descritos y revisados en la bibliografía, véase por ejemplo: T. L. Gilchrist en *Comprehensive Organic Synthesis*, vol. 7, pp 748-750, S. V. Ley, Ed., Pergamon Press; M. Tisler y B. Stanovnik en *Comprehensive Heterocyclic Chemistry*, vol. 3, pp 18-20, A. J. Boulton y A. McKillop, Eds., Pergamon Press; M. R. Grimmett y B. R. T. Keene en *Advances in Heterocyclic Chemistry*, vol. 43, pp 149-161, A. R. Katritzky, Ed., Academic Press; M. Tisler y B. Stanovnik en *Advances in Heterocyclic Chemistry*, vol. 9, pp 285-291, A. R. Katritzky y A. J. Boulton, Eds., Academic Press; y G. W. H. Cheeseman y E. S. G. Werstiuk en *Advances in Heterocyclic Chemistry*, vol. 22, pp 390-392, A. R. Katritzky y A. J. Boulton, Eds., Academic Press.

10 Una persona experta en la técnica reconoce que debido a que en el medio ambiente y en condiciones fisiológicas, las sales de los compuestos químicos están en equilibrio con sus correspondientes formas no salinas, las sales comparten la utilidad biológica de las formas no salinas. De este modo, una amplia variedad de sales de un compuesto de Fórmula IV son útiles para controlar la vegetación no deseada (es decir, son apropiadas en agricultura). Las sales de un compuesto de Fórmula I incluyen sales de ácido de adición con ácidos inorgánicos u orgánicos tales como ácidos bromhídrico, clorhídrico, nítrico, fosfórico, sulfúrico, acético, butírico, fumárico, láctico, maleico, malónico, oxálico, propiónico, salicílico, tartárico, 4-toluensulfónico o valérico. Cuando un compuesto de Fórmula I contiene un resto ácido tal como un ácido carboxílico o fenol, las sales también incluyen aquellas formadas con bases orgánicas o inorgánicas tales como piridina, trietilamina o amoniaco, o amidas, hidruros, hidróxidos o carbonatos de sodio, potasio, litio, calcio, magnesio o bario. Por consiguiente, la presente invención comprende compuestos seleccionados de Fórmula I, y sus sales agrícolamente apropiadas.

20 Las realizaciones de la presente invención como se describe en el Sumario de la invención (donde la Fórmula I como se usa en las siguientes realizaciones incluye sales de las mismas) incluyen:

Realización A1. Un compuesto de Fórmula I como se describe en el Sumario de la Invención.

Realización A2. Un compuesto de la Realización A1 en el que Q¹ es un anillo de fenilo opcionalmente sustituido con hasta 5 sustituyentes independientemente seleccionados de R¹.

25 Realización A3. Un compuesto de la Realización A2 en el que Q¹ es un anillo de fenilo sustituido con 1 a 4 sustituyentes independientemente seleccionados de R¹.

Realización A4. Un compuesto de la Realización A3 en el que Q¹ es un anillo de fenilo sustituido con 1 a 3 sustituyentes independientemente seleccionados de R¹.

30 Realización A5. Un compuesto de una cualquiera de las Realizaciones A1 a A4 en el que Q¹ es un anillo de fenilo que tiene un sustituyente seleccionado de R¹ en la posición meta (3) y opcionalmente hasta 2 sustituyentes R¹ adicionales.

Realización A6. Un compuesto de una cualquiera de las Realizaciones A1 a A4, en el que Q¹ es un anillo de fenilo que tiene un sustituyente seleccionado de R¹ en la posición para (4) y opcionalmente hasta 2 sustituyentes R¹ adicionales.

35 Realización A7. Un compuesto de la Realización A1 en el que Q¹ es un anillo heterocíclico completamente insaturado de 5 a 6 miembros opcionalmente sustituido con hasta 5 sustituyentes independientemente seleccionados de R¹ en átomos de carbono miembros del anillo y seleccionados de R³ en átomos de nitrógeno miembros del anillo.

Realización A8. Un compuesto de la Realización A7 en el que Q¹ es un anillo de piridilo opcionalmente sustituido con hasta 2 R¹.

40 Realización A9. Un compuesto de la Realización A8 en el que Q¹ es un anillo de 3-piridilo sustituido con R¹ en la posición para al enlace que conecta Q¹ con el resto del compuesto de Fórmula I.

Realización A10. Un compuesto de la Realización A7 en el que Q¹ es un anillo de tiofenilo o furanilo opcionalmente sustituido con hasta 2 R¹.

45 Realización A11. Un compuesto de la Realización A1 en el que Q¹ es un sistema de anillo bicíclico heteroaromático de 8 a 10 miembros opcionalmente sustituido con R¹ y R³, el resto de la Fórmula I está unido a un anillo completamente insaturado de dicho sistema de anillo bicíclico.

Realización A12. Un compuesto de la Realización A1 en el que Q² es un anillo de fenilo opcionalmente sustituido con hasta 5 sustituyentes independientemente seleccionados de R⁴.

50 Realización A13. Un compuesto de la Realización A12 en el que Q² es un anillo de fenilo sustituido con 1 a 4 sustituyentes independientemente seleccionados de R⁴.

Realización A14. Un compuesto de la Realización A13 en el que Q² es un anillo de fenilo sustituido con 1 a 3 sustituyentes independientemente seleccionados de R⁴.

- Realización A15. Un compuesto de una cualquiera de las Realizaciones A12 a A14 en el que Q² es un anillo de fenilo que tiene un sustituyente seleccionado de R⁴ en la posición (2) orto y opcionalmente hasta 2 sustituyentes R⁴ adicionales.
- 5 Realización A16. Un compuesto de la Realización A1 en el que Q² es un anillo de piridilo opcionalmente sustituido con hasta 2 R⁴.
- Realización A17. Un compuesto de la Realización A16 en el que Q² es un anillo de 2-piridilo o 3-piridilo opcionalmente sustituido con hasta 2 R⁴.
- Realización A18. Un compuesto de la realización A1 en el que Q² es un anillo heterocíclico completamente insaturado de 5 miembros opcionalmente sustituido con hasta 2 R⁴.
- 10 Realización A19. Un compuesto de la Realización A18 en el que Q² es un anillo de oxazolilo opcionalmente sustituido con hasta 2 R⁴.
- Realización A20. Un compuesto de cualquiera de las Realizaciones A1 a A19 en el que R es alquilo de C₁-C₄.
- Realización A21. Un compuesto de la Realización A20 en el que R es metilo o etilo.
- Realización A22. Un compuesto de la Realización A21 en el que R es metilo.
- 15 Realización A23. Un compuesto de la Realización A21 en el que R es etilo.
- Realización A24. Un compuesto de cualquiera de las Realizaciones A1 a A23 en el que R¹ es independientemente halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁-C₈, haloalquilo de C₁-C₈, nitroalquilo de C₁-C₈, alqueno de C₂-C₈, haloalqueno de C₂-C₈, haloalcoxialcoxi de C₂-C₈, nitroalqueno de C₂-C₈, alquino de C₂-C₈ o haloalquino de C₂-C₈.
- 20 Realización A25. Un compuesto de la Realización A24 en el que R¹ es independientemente halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁-C₈, haloalquilo de C₁-C₈ o haloalcoxialcoxi de C₂-C₈.
- Realización A26. Un compuesto de la Realización A25 en el que R¹ es independientemente halógeno, alquilo de C₁-C₃ o haloalquilo de C₁-C₃.
- Realización A27. Un compuesto de la Realización A26 en el que R¹ es independientemente halógeno o haloalquilo de C₁-C₃.
- 25 Realización A28. Un compuesto de la Realización A27 en el que R¹ es independientemente F o CF₃.
- Realización A29. Un compuesto de la Realización A28 en el que R¹ es CF₃.
- Realización A30. Un compuesto de la Realización A28 en el que R¹ es F.
- Realización A31. Un compuesto de cualquiera de las Realizaciones A1 a A30 en el que R³ es independientemente alquilo de C₁-C₃, alqueno de C₂-C₃, alquino de C₂-C₃, cicloalquilo de C₃-C₆ o alcoxi de C₁-C₃.
- 30 Realización A32. Un compuesto de la Realización A31 en el que R³ es independientemente alquilo de C₁-C₃.
- Realización A33. Un compuesto de cualquiera de las Realizaciones A1 a A32 en el que R⁴ es independientemente halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁-C₈, haloalquilo de C₁-C₈, nitroalquilo de C₁-C₈, alqueno de C₂-C₈, haloalqueno de C₂-C₈, haloalcoxialcoxi de C₂-C₈, nitroalqueno de C₂-C₈, alquino de C₂-C₈ o haloalquino de C₂-C₈.
- 35 Realización A34. Un compuesto de la Realización A33 en el que R⁴ es independientemente halógeno, alquilo de C₁-C₃ o haloalquilo de C₁-C₃.
- Realización A35. Un compuesto de la Realización A34 en el que R⁴ es independientemente halógeno o haloalquilo de C₁-C₃.
- Realización A36. Un compuesto de la Realización A35 en el que R⁴ es independientemente F o CF₃.
- Realización A37. Un compuesto de la Realización A36 en el que R⁴ es F.
- 40 Realización A38. Un compuesto de la Realización A36 en el que R⁴ es CF₃.
- Realización B1. Un método para preparar un compuesto de Fórmula I como se describe en el Sumario de la Invención.
- Realización B2. Un método de la Realización B1 en el que Q¹ es un anillo de fenilo opcionalmente sustituido con hasta 5 sustituyentes independientemente seleccionados de R¹.
- 45 Realización B3. Un método de la Realización B2 en el que Q¹ es un anillo de fenilo sustituido con 1 a 4 sustituyentes

independientemente seleccionados de R¹.

Realización B4. Un método de la Realización B3, en el que Q¹ es un anillo de fenilo sustituido con 1 a 3 sustituyentes independientemente seleccionados de R¹.

5 Realización B5. Un método de una cualquiera de las Realizaciones B1 a B4, en el que Q¹ es un anillo de fenilo que tiene un sustituyente seleccionado de R¹ en la posición meta (3) y opcionalmente hasta 2 sustituyentes R¹ adicionales.

Realización B6. Un método de una cualquiera de las Realizaciones B1 a B5, en el que Q¹ es un anillo de fenilo que tiene un sustituyente seleccionado de R¹ en la posición para (4) y opcionalmente hasta 2 sustituyentes R¹ adicionales.

10 Realización B7. Un método de la Realización B1 en el que Q¹ es un anillo heterocíclico completamente insaturado de 5 a 6 miembros opcionalmente sustituido con hasta 5 sustituyentes independientemente seleccionados de R¹ en átomos de carbono miembros del anillo y seleccionados de R³ en átomos de nitrógeno miembros del anillo.

Realización B8. Un método de la Realización B7 en el que Q¹ es un anillo de piridilo opcionalmente sustituido con hasta 2 R¹.

15 Realización B9. Un método de la Realización B8 en el que Q¹ es un anillo de 3-piridilo sustituido con R¹ en la posición para con el enlace que conecta Q¹ con el resto del compuesto de Fórmula I.

Realización B10. Un método de la Realización B7, en el que Q¹ es un anillo de tiofenilo o furanilo opcionalmente sustituido con hasta 2 R¹.

20 Realización B11. Un método de la Realización B1, en el que Q¹ es un sistema de anillo bicíclico heteroaromático de 8 a 10 miembros opcionalmente sustituido con R¹ y R³, el resto de Fórmula I está unido a un anillo completamente insaturado de dicho sistema de anillo bicíclico.

Realización B12. Un método de la Realización B1 en el que Q² es un anillo de fenilo opcionalmente sustituido con hasta 5 sustituyentes independientemente seleccionados de R⁴.

25 Realización B13. Un método de Realización B12 en el que Q² es un anillo de fenilo sustituido con 1 a 4 sustituyentes independientemente seleccionados de R⁴.

Realización B14. Un método de la Realización B13, en el que Q² es un anillo de fenilo sustituido con 1 a 3 sustituyentes independientemente seleccionados de R⁴.

30 Realización B15. Un método de una cualquiera de las Realizaciones B12 a B14 en el que Q² es un anillo de fenilo que tiene un sustituyente seleccionado de R⁴ en la posición orto (2) y opcionalmente hasta 2 sustituyentes R⁴ adicionales.

Realización B16. Un método de la Realización B1 en el que Q² es un anillo de piridilo opcionalmente sustituido con hasta 2 R⁴.

Realización B17. Un método de la Realización B16 en el que Q² es un anillo de 2-piridilo o 3-piridilo opcionalmente sustituido con hasta 2 R⁴.

35 Realización B18. Un método de la Realización B1, en el que Q² es un anillo heterocíclico completamente insaturado de 5 miembros opcionalmente sustituido con hasta 2 R⁴.

Realización B19. Un método de la Realización B18, en el que Q² es un anillo de oxazolilo opcionalmente sustituido con hasta 2 R⁴.

Realización B20. Un método de cualquiera de las Realizaciones B1 a B19, en el que R es alquilo de C₁-C₄.

40 Realización B21. Un método de la Realización B20, en el que R es metilo o etilo.

Realización B22. Un método de la Realización B21 en el que R es metilo.

Realización B23. Un método de la Realización B21 en el que R es etilo.

45 Realización B24. Un método de cualquiera de las Realizaciones B1 a B23 en el que R¹ es independientemente halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁-C₈, haloalquilo de C₁-C₈, nitroalquilo de C₁-C₈, alquenilo de C₂-C₈, haloalquenilo de C₂-C₈, haloalcoxialcoxi de C₂-C₈, nitroalquenilo de C₂-C₈, alquinilo de C₂-C₈ o haloalquinilo de C₂-C₈.

Realización B25. Un método de la Realización B24 en el que R¹ es independientemente halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁-C₈, haloalquilo de C₁-C₈ o haloalcoxialcoxi de C₂-C₈.

- Realización B26. Un método de la Realización B25 en el que R¹ es independientemente halógeno, alquilo de C₁-C₃ o haloalquilo de C₁-C₃.
- Realización B27. Un método de la Realización B26 en el que R¹ es independientemente halógeno o haloalquilo de C₁-C₃.
- 5 Realización B28. Un método de la Realización B27, en el que R¹ es independientemente F o CF₃.
- Realización B29. Un método de cualquiera de las Realizaciones B7 a B28 en el que R₃ es independientemente alquilo de C₁-C₃, alqueno de C₂-C₃, alquino de C₂-C₃, cicloalquilo de C₃-C₆ o alcoxi de C₁-C₃.
- Realización B30. Un método de la Realización B29 en el que R³ es independientemente alquilo de C₁-C₃.
- 10 Realización B31. Un método de cualquiera de las Realizaciones B1 a B30 en el que R⁴ es independientemente halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁-C₈, haloalquilo de C₁-C₈, nitroalquilo de C₁-C₈, alqueno de C₂-C₈, haloalqueno de C₂-C₈, haloalcoxi de C₂-C₈, nitroalqueno de C₂-C₈, alquino de C₂-C₈ o haloalquino de C₂-C₈.
- Realización B32. Un método de la Realización B31 en el que R⁴ es independientemente halógeno, alquilo de C₁-C₃ o haloalquilo de C₁-C₃.
- 15 Realización B33. Un método de la Realización B32 en el que R⁴ es independientemente halógeno o haloalquilo de C₁-C₃.
- Realización B34. Un método de la Realización B33 en el que R⁴ es independientemente F o CF₃.
- Realización B37. Un método de una cualquiera de las Realizaciones B1 a B34 en el que está presente un catalizador.
- Realización B38. Un método de la Realización B37 en el que el catalizador es un complejo organometálico.
- 20 Realización B39. Un método de la Realización B38 en el que el catalizador es un complejo de níquel.
- Realización B40. Un método de la Realización B39 en el que el complejo de níquel es quiral.
- Realización B41. Un método de la Realización B40 en el que el complejo de níquel es Ni(II) con ligandos de diamina vecinal.
- 25 Realización B42. Un método de la Realización B41, en el que los ligandos son ciclohexano-1,2-diaminas o 1,1'-bi(tetrahidroisoquinolino)-diaminas N-sustituidas.
- Realización B43. Un método de la Realización B42 en el que el complejo de níquel es bis[(R,R)-N,N'-dibencilciclohexano-1,2-diamina]bromuro de Ni(II) o bis[(S,S)-N,N'-dibencilciclohexano-1,2-diamina]bromuro de Ni(II).
- Realización B44. Un método de una cualquiera de las Realizaciones B1 a B43 en el que está presente una base.
- Realización B45. Un método de las Realizaciones B44 en el que la base es una base orgánica.
- 30 Realización B46. Un método de las Realizaciones B45, en el que la base es trietilamina, morfina o piperidina.
- Realización C1. Un método para preparar un compuesto de Fórmula IV como se describe en el Sumario de la Invención.
- Realización C2. Un método de Realización C1 en el que Q¹ es un anillo de fenilo opcionalmente sustituido con hasta 5 sustituyentes independientemente seleccionados de R¹.
- 35 Realización C3. Un método de la Realización C2, en el que Q¹ es un anillo de fenilo sustituido con 1 a 4 sustituyentes independientemente seleccionados de R¹.
- Realización C4. Un método de la Realización C3, en el que Q¹ es un anillo de fenilo sustituido con 1 a 3 sustituyentes independientemente seleccionados de R¹.
- 40 Realización C5. Un método de una cualquiera de las Realizaciones C1 a C4 en el que Q¹ es un anillo de fenilo que tiene un sustituyente seleccionado de R¹ en la posición meta (3) y opcionalmente hasta 2 sustituyentes R¹ adicionales.
- Realización C6. Un método de una cualquiera de las Realizaciones C1 a C4, en el que Q¹ es un anillo de fenilo que tiene un sustituyente seleccionado de R¹ en la posición para (4) y opcionalmente hasta 2 sustituyentes R¹ adicionales.
- 45 Realización C7. Un método de Realización C1 en el que Q¹ es un anillo heterocíclico completamente insaturado de 5

a 6 miembros opcionalmente sustituido con hasta 5 sustituyentes independientemente seleccionados de R¹ en átomos de carbono miembros del anillo y seleccionado de R³ en átomos de nitrógeno miembros del anillo.

Realización C8. Un método de la Realización C7, en el que Q¹ es un anillo de piridilo opcionalmente sustituido con hasta 2 R¹.

- 5 Realización C9. Un método de la Realización C8 en el que Q¹ es un anillo de 3-piridilo sustituido con R¹ en la posición para con el enlace que conecta Q¹ con el resto de Fórmula IV.

Realización C10. Un método de la Realización C7, en el que Q¹ es un anillo de tiofeno o furano opcionalmente sustituido con hasta 2 R¹.

- 10 Realización C11. Un método de Realización C1 en el que Q¹ es un sistema de anillo bicíclico heteroaromático de 8 a 10 miembros opcionalmente sustituido con R¹ y R³, el resto de Fórmula I está unido a un anillo completamente insaturado de dicho sistema de anillo bicíclico.

Realización C12. Un método de Realización C1 en el que Q² es un anillo de fenilo opcionalmente sustituido con hasta 5 sustituyentes independientemente seleccionados de R⁴.

- 15 Realización C13. Un método de la Realización C12, en el que Q² es un anillo de fenilo sustituido con 1 a 4 sustituyentes independientemente seleccionados de R⁴.

Realización C14. Un método de la Realización C13, en el que Q² es un anillo de fenilo sustituido con 1 a 3 sustituyentes independientemente seleccionados de R⁴.

- 20 Realización C15. Un método de una cualquiera de las Realizaciones C12 a C14 en el que Q² es un anillo de fenilo que tiene un sustituyente seleccionado de R⁴ en la posición orto (2) y opcionalmente hasta 2 sustituyentes R⁴ adicionales.

Realización C16. Un método de Realización C1 en el que Q² es un anillo de piridilo opcionalmente sustituido con hasta 2 R⁴.

Realización C17. Un método de la Realización C16 en el que Q² es un anillo de 2-piridilo o 3-piridilo opcionalmente sustituido con hasta 2 R⁴.

- 25 Realización C18. Un método de Realización C1 en el que Q² es un anillo heterocíclico completamente insaturado de 5 miembros opcionalmente sustituido con hasta 2 R⁴.

Realización C19. Un método de la Realización C18 en el que Q² es un anillo de oxazol opcionalmente sustituido con hasta 2 R⁴.

- 30 Realización C20. Un método de cualquiera de las Realizaciones C1 a C19 en el que R¹ es independientemente halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁-C₈, haloalquilo de C₁-C₈, nitroalquilo de C₁-C₈, alqueno de C₂-C₈, haloalqueno de C₂-C₈, haloalcoxialcoxi de C₂-C₈, nitroalqueno de C₂-C₈, alquino de C₂-C₈ o haloalquino de C₂-C₈.

Realización C21. Un método de la Realización C20 en el que R¹ es independientemente halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁-C₈, haloalquilo de C₁-C₈ o haloalcoxialcoxi de C₂-C₈.

- 35 Realización C22. Un método de Realización C21 en el que R¹ es independientemente halógeno, alquilo de C₁-C₃ o haloalquilo de C₁-C₃.

Realización C23. Un método de la Realización C22 en el que R¹ es independientemente halógeno o haloalquilo de C₁-C₃.

Realización C24. Un método de la Realización C23 en el que R¹ es independientemente F o CF₃.

- 40 Realización C25. Un método de cualquiera de las Realizaciones C7 a C24 en el que R³ es independientemente alquilo de C₁-C₃, alqueno de C₂-C₃, alquino de C₂-C₃, cicloalquilo de C₃-C₆ o alcoxi de C₁-C₃.

Realización C26. Un método de la Realización C25 en el que R³ es independientemente alquilo de C₁-C₃

Realización C27. Un método de cualquiera de las Realizaciones C1 a C26 en el que R⁴ es independientemente halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁-C₈, haloalquilo de C₁-C₈, nitroalquilo de C₁-C₈, alqueno de C₂-C₈, haloalqueno de C₂-C₈, haloalcoxialcoxi de C₂-C₈, nitroalqueno de C₂-C₈, alquino de C₂-C₈ o haloalquino de C₂-C₈.

- 45 Realización C28. Un método de la Realización C27, en el que R⁴ es independientemente halógeno, alquilo de C₁-C₃ o haloalquilo de C₁-C₃.

Realización C29. Un método de la Realización C28 en el que R⁴ es independientemente halógeno o haloalquilo de C₁-C₃.

Realización C30. Un método de la Realización C29 en el que R⁴ es independientemente F o CF₃.

Realización C32. Un método de una cualquiera de las Realizaciones C1 a C30 en el que el agente reductor es hidrógeno en presencia de un catalizador.

Realización C33. Un método de la Realización C32 en el que el catalizador es Pd/C.

- 5 Realización C34. Un método de una cualquiera de las Realizaciones C1 a C31, en el que el agente reductor es metal en ácido.

Realización C35. Un método de la Realización C34, en el que el metal es zinc y el ácido es ácido acético.

- 10 Las realizaciones de esta invención, que incluyen una cualquiera de las realizaciones A1 a A34, B1 a B41 y C1 a C35 anteriores, así como cualquier otra realización descrita aquí, se pueden combinar de cualquier manera, y las descripciones de las variables en las realizaciones están relacionadas no solo con los compuestos de Fórmula I y IV sino también con los compuestos de partida y compuestos intermedios útiles para preparar los compuestos de Fórmula I y IV.

Las combinaciones de las realizaciones A1 a A34, B1 a B41 y C1 a C35 se ilustran mediante:

Realización AA1. Un compuesto de Fórmula I en la que

- 15 Q¹ es un anillo de fenilo sustituido con 1 a 3 sustituyentes independientemente seleccionados de R¹;

Q² es un anillo de fenilo sustituido con 1 a 3 sustituyentes independientemente seleccionados de R⁴;

R es alquilo de C₁-C₄;

R¹ es independientemente halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁-C₈, haloalquilo de C₁-C₈ o haloalcoxilcoxi de C₂-C₈; y

- 20 R⁴ es independientemente halógeno, alquilo de C₁-C₃ o haloalquilo de C₁-C₃.

Realización AA2. Un compuesto de la Realización AA1 en el que

Q¹ es un anillo de fenilo que tiene un sustituyente seleccionado de R¹ en la posición meta (3) y opcionalmente hasta 2 sustituyentes R¹ adicionales;

- 25 Q² es un anillo de fenilo que tiene un sustituyente seleccionado de R⁴ en la posición orto (2) y opcionalmente hasta 2 sustituyentes R⁴ adicionales;

R es metilo o etilo;

R¹ es independientemente halógeno, alquilo de C₁-C₃ o haloalquilo de C₁-C₃; y

R⁴ es independientemente halógeno o haloalquilo de C₁-C₃.

Realización AA3. Un compuesto de la Realización AA1 en el que

- 30 Q¹ es un anillo de fenilo que tiene un sustituyente seleccionado de R¹ en la posición para (4) y opcionalmente hasta 2 sustituyentes R¹ adicionales;

Q² es un anillo de fenilo que tiene un sustituyente seleccionado de R⁴ en la posición orto (2) y opcionalmente hasta 2 sustituyentes R⁴ adicionales;

R es metilo o etilo;

- 35 R¹ es independientemente halógeno, alquilo de C₁-C₃ o haloalquilo de C₁-C₃; y

R⁴ es independientemente halógeno o haloalquilo de C₁-C₃.

Realización AA4. Un compuesto de Fórmula I en el que

- 40 Q¹ es un anillo heterocíclico completamente insaturado de 5 a 6 miembros opcionalmente sustituido con hasta 5 sustituyentes independientemente seleccionados de R¹ en átomos de carbono miembros del anillo y seleccionados de R³ en átomos de nitrógeno miembros del anillo;

Q² es un anillo de fenilo sustituido con 1 a 3 sustituyentes independientemente seleccionados de R⁴;

R es alquilo de C₁-C₄;

R¹ es independientemente halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁-C₈, haloalquilo de C₁-C₈ o haloalcoxialcoxi de C₂-C₈;

R³ es independientemente alquilo de C₁-C₃, alqueno de C₂-C₃, alquino de C₂-C₃, cicloalquilo de C₃-C₆ o alcoxi de C₁-C₃; y

R⁴ es independientemente halógeno, alquilo de C₁-C₃ o haloalquilo de C₁-C₃.

5 Realización AA5. Un compuesto de la Realización AA4 en el que

Q¹ es un anillo de piridilo opcionalmente sustituido con hasta 2 R¹;

Q² es un anillo de fenilo sustituido con 1 a 2 sustituyentes independientemente seleccionados de R⁴;

R es metilo o etilo;

R¹ es independientemente halógeno o haloalquilo de C₁-C₃; y

10 R⁴ es independientemente halógeno o haloalquilo de C₁-C₃.

Realización AA6. Un compuesto de AA4 en el que

Q¹ es un anillo de 3-piridilo sustituido con R¹ en la posición para con el enlace que conecta a Q¹ con el resto del compuesto de Fórmula I; o Q¹ es un anillo de tiofeno o furano opcionalmente sustituido con hasta 2 R¹;

Q² es un anillo de fenilo sustituido con 1 a 2 sustituyentes independientemente seleccionados de R⁴;

15 R es metilo o etilo;

R¹ es independientemente halógeno o haloalquilo de C₁-C₃; y

R⁴ es independientemente halógeno o haloalquilo de C₁-C₃.

Realización AA7. Un compuesto de Fórmula I en el que

Q² es un anillo de 2-piridilo o 3-piridilo opcionalmente sustituido con hasta 2 R⁴;

20 R es metilo o etilo;

R¹ es independientemente halógeno o haloalquilo de C₁-C₃; y

R⁴ es independientemente halógeno o haloalquilo de C₁-C₃.

Realización AA8. Un compuesto de Fórmula I en el que

Q² es un anillo de oxazolilo opcionalmente sustituido con hasta 2 R⁴;

25 R es metilo o etilo;

R¹ es independientemente halógeno o haloalquilo de C₁-C₃; y

R⁴ es independientemente halógeno o haloalquilo de C₁-C₃.

Realización BB1. Un método para preparar un compuesto de Fórmula I como se describe en el Sumario de la Invención en el que

30 Q¹ es un anillo de fenilo sustituido con 1 a 3 sustituyentes independientemente seleccionados de R¹;

Q² es un anillo de fenilo sustituido con 1 a 3 sustituyentes independientemente seleccionados de R⁴;

R es alquilo de C₁-C₄;

R¹ es independientemente halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁-C₈, haloalquilo de C₁-C₈ o haloalcoxialcoxi de C₂-C₈; y

35 R⁴ es independientemente halógeno, alquilo de C₁-C₃ o haloalquilo de C₁-C₃.

Realización BB2. Un método de la Realización BB1 en el que

Q¹ es un anillo de fenilo que tiene un sustituyente seleccionado de R¹ en la posición meta (3) y opcionalmente hasta 2 sustituyentes R¹ adicionales;

Q² es un anillo de fenilo que tiene un sustituyente seleccionado de R⁴ en la posición orto (2) y opcionalmente hasta

2 sustituyentes R⁴ adicionales;

R es metilo o etilo;

R¹ es independientemente halógeno, alquilo de C₁-C₃ o haloalquilo de C₁-C₃;

R⁴ es independientemente halógeno o haloalquilo de C₁-C₃;

5 Realización BB3. Un método de cualquiera de las Realizaciones BB1 y BB2 en el que el catalizador es un complejo de níquel; y la base es una base orgánica.

Realización BB4. Un método de la Realización BB3 en el que el complejo de níquel es Ni(II) con ligandos de diamina vecinal quiral.

10 Realización BB5. Un método de la Realización BB4 en el que los ligandos son ciclohexano-1,2-diaminas o 1,1'-bi(tetrahidroisoquinolino)-diaminas N-sustituidas; y la base es trietilamina, morfolina o piperidina.

Realización CC1. Un método para preparar un compuesto de Fórmula **IV** como se describe en el Sumario de la Invención en el que

15 Q¹ es un anillo de fenilo sustituido con 1 a 3 sustituyentes independientemente seleccionados de R¹;

Q² es un anillo de fenilo sustituido con 1 a 3 sustituyentes independientemente seleccionados de R⁴;

R es alquilo de C₁-C₄;

R¹ es independientemente halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁-C₈, haloalquilo de C₁-C₈ o haloalcoxilcoxi de C₂-C₈; y

20 R⁴ es independientemente halógeno, alquilo de C₁-C₃ o haloalquilo de C₁-C₃.

Realización CC2. Un método de realización CC1 en el que

Q¹ es un anillo de fenilo que tiene un sustituyente seleccionado de R¹ en la posición meta (3) y opcionalmente hasta 2 sustituyentes R¹ adicionales;

25 Q² es un anillo de fenilo que tiene un sustituyente seleccionado de R⁴ en el posición orto (2) y opcionalmente hasta 2 sustituyentes R⁴ adicionales;

R¹ es independientemente halógeno, alquilo de C₁-C₃ o haloalquilo de C₁-C₃;

R⁴ es independientemente halógeno o haloalquilo de C₁-C₃; y

Realización CC3. Un método para preparar un compuesto de Fórmula **IV** como se describe en el Sumario de la Invención en el que

30 Q¹ es un anillo de piridilo opcionalmente sustituido con hasta 2 R¹;

Q² es un anillo de fenilo sustituido de 1 a 3 sustituyentes independientemente seleccionados de R⁴;

R¹ es independientemente halógeno o haloalquilo de C₁-C₃; y

R⁴ es independientemente halógeno o haloalquilo de C₁-C₃.

Realización CC5. Un método de cualquiera de las Realizaciones CC1 a CC3 en el que

35 el agente reductor es hidrógeno en presencia de un catalizador o metal en ácido.

Las realizaciones específicas incluyen compuestos de Fórmula **I** seleccionados del grupo que consiste en:

(βS)-α-[(2-fluorofenil)amino]carbonil]-β-(nitrometil)-3-(trifluorometil)benzenopropanotao de etilo;

y un método según la reivindicación 13 para preparar

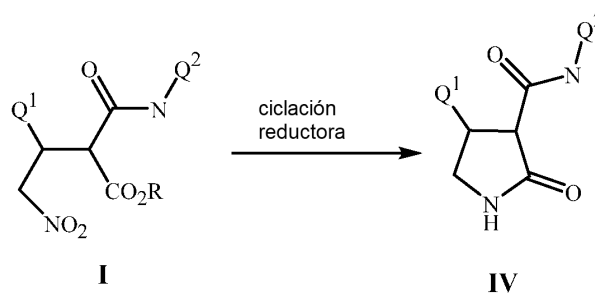
(3R,4S)-N-(2-fluorofenil)-2-oxo-4-[3-(trifluorometil)fenil]-3-pirrolidinocarboxamida; y

rel-(3R,4S)-N-(2-fluorofenil)-2-oxo-4-[3-(trifluorometil)fenil]-3-pirrolidinocarboxamida.

Las pirrolidinonas de Fórmula IV son útiles como herbicidas como se describe en PCT/US14/68073 (WO2015/084796).

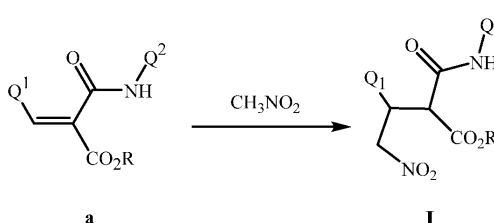
- Los compuestos de Fórmula I y IV se pueden preparar por métodos generales conocidos en la técnica de la química orgánica sintética. Uno o más de los siguientes métodos y variaciones como se describe en los Esquemas 1-5 se puede usar para preparar los compuestos de Fórmula I y IV. Las definiciones de Q¹, Q², R en los compuestos de Fórmulas I, II, III, IV, a, b, c, d, y f son las definidas anteriormente en el Sumario de la invención, a menos que se indique lo contrario. Todos los sustituyentes para las Fórmulas a, b, c, d, e y f son como se definen anteriormente para las Fórmulas I, II, III y IV a menos que se indique lo contrario
- Como se muestra en el Esquema 1, se puede obtener un compuesto de Fórmula IV mediante la reducción de un compuesto de Fórmula I y subsecuente ciclación in situ del intermedio amina resultante. Una amplia variedad de métodos para la reducción del grupo nitro alifático en compuestos de Fórmula I son conocidos en la bibliografía. Los métodos bien conocidos por las personas expertas en la técnica incluyen hidrogenación catalítica en presencia de paladio sobre carbono, reducción utilizando níquel Raney, hierro o zinc metálico en medio ácido (véase, por ejemplo, Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft 1904, 37, 3520-3525) y reducción usando hidruro de litio y aluminio. La reducción también se puede conseguir con yoduro de samario (II) en presencia de una fuente de protones como el metanol (véase, por ejemplo, Tetrahedron Letters 1991, 32 (14), 1699-1702). Alternativamente, se puede usar borohidruro de sodio en presencia de un catalizador de níquel tal como acetato de níquel(II) o cloruro de níquel(II) (véase, por ejemplo, Tetrahedron Letters 1985, 26 (52), 6413-6416). El método de utilización de borohidruro de sodio en presencia de cloruro de níquel(II) se ilustra en la Etapa C del Ejemplo de Síntesis 1.

Esquema 1



- Como se muestra en el Esquema 2, un compuesto de Fórmula I se puede preparar por reacción de compuestos de Fórmula a con nitrometano en presencia de una base. Las bases apropiadas para la reacción incluyen alcóxidos inferiores de metales alcalinos tales como metóxido de sodio en metanol o etóxido de sodio en etanol.

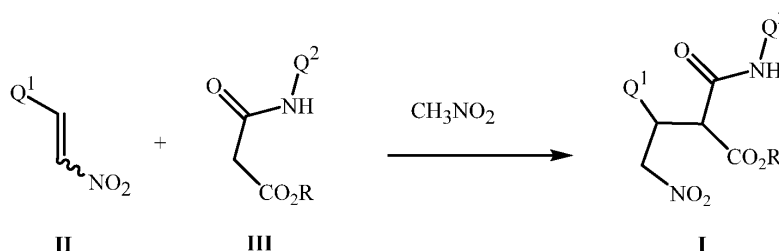
Esquema 2



- Alternativamente, como se muestra en el Esquema 3, un compuesto de Fórmula I se puede preparar haciendo reaccionar nitroalquenos de Fórmula II con malonatos de Fórmula III en presencia de un catalizador, una base o ambos un catalizador y una base. Los catalizadores apropiados para esta reacción incluyen, pero no están limitados a, un complejo de Ni(II) con ligandos de diamina vecina, tales como bis[(R,R)-N,N'-dibencilciclohexano-1,2-diamino]bromuro de Ni(II) o Ni(II)Br₂ complejado con 1,1-bis(tetrahydroisoquinolino)-diaminas quirales. Las bases apropiadas para esta reacción incluyen, pero no están limitadas a, alcóxidos inferiores de metales alcalinos tales como metóxido de sodio en metanol o etóxido de sodio en etanol, bases orgánicas tales como piperidina, morfolina, trietilamina, N-metilmorfolina o N,N-diisopropiletilamina, o bases tales como bis(trimetilsilil)amida de litio, bis(trimetilsilil)amida de sodio y diisopropilamida de litio en disolventes como tetrahidrofurano, tolueno o diclorometano. Típicamente, la reacción se lleva a cabo a una temperatura de alrededor de -78°C a alrededor de 23°C, opcionalmente en presencia de 0 a 2 equivalentes de catalizador y/o base. Véase Synthesis 2005, 2239-2245 para conocer las condiciones para efectuar esta transformación y véase J. Am. Chem. Soc. 2005, 9958-9959 o Eur. J. Org. Chem. 2011, 5441-5446 para las condiciones para conseguir esta transformación de forma estereoselectiva. Las condiciones para efectuar esta transformación en agua a reflujo en ausencia de catalizador se han publicado en Synthetic Communications 2013, 43, 744-748. Los nitroalquenos de Fórmula II se pueden preparar fácilmente a

partir de aldehídos y nitrometano mediante métodos conocidos por las personas expertas en la técnica.

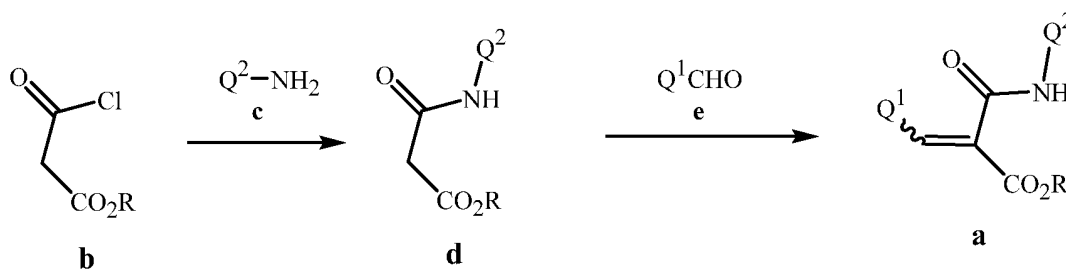
Esquema 3



5 Como se muestra en el Esquema 4, los compuestos de Fórmula a se pueden preparar por reacción de malonatos de Fórmula d con aldehídos de Fórmula e por métodos conocidos por las personas expertas en la técnica, por ejemplo, por condensación de Knoevenagel de aldehídos y malonatos (véase, por ejemplo, Jones, G., Organic Reactions; Volumen 15, John Wiley & Sons, 1967). Como también se muestra en el Esquema 4, los malonatos de Fórmula d se pueden preparar fácilmente a partir de cloruros de alquil inferior-malonilo de Fórmula b, tales como cloruro de metilmalonilo y aminas de Fórmula c por métodos conocidos por las personas expertas en la técnica.

10

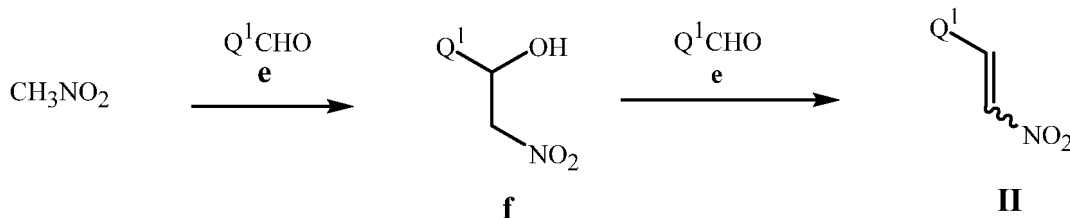
Esquema 4



15 Como se muestra en el Esquema 5, los compuestos de Fórmula II se pueden preparar por reacción de nitrometano con un aldehído de Fórmula e en presencia de una base. La deshidratación del intermedio f se puede conseguir mediante la destilación azeotrópica de agua de la mezcla de reacción o reaccionando con cloruro de metanosulfonilo en presencia de una base tal como trietilamina. Las bases apropiadas para esta reacción incluyen, pero no están limitadas a, alcóxidos inferiores de metales alcalinos tales como hidróxido de sodio, metóxido de sodio en metanol o etóxido de sodio en etanol, acetato de amonio; o bases orgánicas tales como piperidina, morfina o trietilamina en disolventes tales como metanol, tolueno, ácido acético o 1-clorobutano. Típicamente, la reacción se lleva a cabo a una temperatura de alrededor de -78°C a 130°C en presencia de 0 a 2 equivalentes de catalizador o base. Para condiciones representativas de preparar nitroestirenos, véanse los documentos WO 2012/158413, US2011/207944 y WO2004/18455.

20

Esquema 5



25

Una persona experta en la técnica reconoce que varios grupos funcionales se pueden convertir en otros para proporcionar diferentes compuestos de Fórmula I. Para un recurso valioso que ilustra la interconversión de grupos funcionales de una manera simple y directa, véase Larock, R.C., Comprehensive Organic Transformations: A Guide to Functional Group Preparations, 2nd Ed., Wiley-VCH, Nueva York, 1999. Por ejemplo, los intermedios para la preparación de compuestos de Fórmula I pueden contener grupos nitro aromáticos, que se pueden reducir a grupos amino, y a continuación convertir mediante reacciones bien conocidas en la técnica, como la reacción de Sandmeyer, en varios haluros, proporcionando compuestos de Fórmula I. Las reacciones anteriores también se pueden realizar en muchos casos en orden alterno.

30

Se reconoce que algunos reactivos y condiciones de reacción descritos anteriormente para la preparación de compuestos de Fórmula I pueden no ser compatibles con ciertas funcionalidades presentes en los intermedios. En

- 5 estos casos, la incorporación de secuencias de protección/desprotección o interconversiones de grupos funcionales en la síntesis ayudará a obtener los productos deseados. El uso y la elección de los grupos protectores serán evidentes para una persona experta en síntesis química (véase, por ejemplo, Greene, T. W.; Wuts, P. G. M. Protective Groups in Organic Synthesis, 2nd ed.; Wiley: Nueva York, 1991). Una persona experta en la técnica reconocerá que, en algunos casos, después de la introducción de un reactivo dado como se muestra en cualquier esquema individual, puede ser necesario realizar etapas sintéticas de rutina adicionales que no se describen en detalle para completar la síntesis de los compuestos de Fórmula I. Una persona experta en la técnica también reconocerá que puede ser necesario realizar una combinación de las etapas ilustradas en los esquemas anteriores en un orden diferente del implícito por el particular presentado para preparar los compuestos de Fórmula I.
- 10 Una persona experta en la técnica también reconocerá que los compuestos de Fórmula I y los intermedios descritos aquí se pueden someter a varias reacciones electrófilas, nucleófilas, de radicales, organometálicas, de oxidación y de reducción para añadir sustituyentes o modificar los sustituyentes existentes.

- 15 Sin más detalles, se cree que una persona experta en la técnica que usa la descripción precedente puede utilizar la presente invención en toda su extensión. Por lo tanto, los siguientes ejemplos se deben interpretar como meramente ilustrativos y no limitantes de la descripción de ninguna manera. Las etapas en los siguientes ejemplos ilustran un procedimiento para cada etapa en una transformación sintética general, y el material de partida para cada etapa puede no haber sido necesariamente preparado por un ciclo preparativo particular cuyo procedimiento se describe en otros Ejemplos o Etapas. Los porcentajes son en peso, excepto para las mezclas de disolventes cromatográficos o cuando se indique lo contrario. Las partes y los porcentajes de las mezclas de disolventes cromatográficos son en volumen, a menos que se indique lo contrario. Los espectros de ^1H RMN se dan en ppm campo abajo de tetrametilsilano en disolución de CDCl_3 a menos que se indique lo contrario; "s" quiere decir singlete, "d" quiere decir doblete, "t" quiere decir triplete, "q" quiere decir cuadruplete, "m" quiere decir multiplete y "br s" quiere decir singlete ancho. Los espectros de ^{19}F RMN se dan en ppm campo abajo de CFCl_3 en CDCl_3 si no se indica lo contrario. La relación enantiomérica (ER) se determinó mediante análisis de cromatografía de líquidos de alto rendimiento quiral usando una columna Chiralpak AD-RH y eluyendo con una mezcla 50:50 de isopropanol/agua a 40°C a 0.3 ml/min.
- 20
- 25

Ejemplo de síntesis 1

Preparación de rel-(3R,4S)-N-(2-fluorofenil)-2-oxo-4-[3-(trifluorometil)fenil]-3-pirrolidinocarboxamida

Etapas A: Preparación de 1-[(E)-2-nitroetenil]-3-(trifluorometil)benceno

- 30 A una disolución agitada de 3-(trifluorometil)benzaldehído (12.2 g, 70.1 mmol) en metanol (50 ml) se añadió nitrometano (4.34 g, 71.1 mmol). La mezcla se enfrió a 2°C y se añadió hidróxido de sodio (5.65 g, 70.6 mmol) como una disolución al 50% en 24.3 ml de agua gota a gota durante 15 min. Se observó una exotermia y se añadió hielo adicional para mantener la temperatura interna por debajo de 10°C mientras se agita durante 1 h adicional. La mezcla de reacción se vertió en 75 ml de ácido clorhídrico 1 N, lavando el matraz con 10 ml de metanol/agua. La mezcla de reacción inactivada se transfirió a un embudo de decantación y se extrajo con 150 ml de tolueno. La capa acuosa se separó y la capa orgánica se concentró a vacío para dar 15.84 g de un aceite amarillo.
- 35

- 40 El aceite amarillo (15.84 g, 67.3 mmol) de este modo obtenido se recogió en 160 ml de diclorometano. La disolución se enfrió a 3°C y se añadió cloruro de metanosulfonilo (8.03 g, 71.1 mmol) vía una pipeta como disolución en 50 ml de diclorometano. A continuación se añadió gota a gota una disolución de trietilamina (14.2 g, 140 mmol) en 50 ml de diclorometano durante 50 min. La mezcla se agitó durante 2 h y a continuación se vertió en 150 ml de ácido clorhídrico 1 N y se transfirió a un embudo de decantación. Las capas se separaron y la capa orgánica se lavó con 150 ml de agua y a continuación se filtró. La capa orgánica se concentró a presión reducida y el sólido en bruto se trituró con hexanos para dar 12.09 g (79.4% de rendimiento en dos etapas) del producto en forma de un sólido amarillo.

^1H RMN (500 MHz) δ 7.96-8.08 (m, 1H), 7.69-7.84 (m, 3H), 7.54-7.66 (m, 2H).

- 45 Etapas B: Preparación de 3-[(2-fluorofenil)amino]-3-oxopropanoato de etilo

- 50 A una disolución agitada de 2-fluoroanilina (10 g, 90.0 mmol) y trietilamina (9.1 g, 90.0 mmol) en diclorometano (50 ml) a 0°C , se añadió gota a gota durante 10 minutos una disolución de cloruro de etilmalonilo (15.5 g, 90.0 mmol) en diclorometano (30 ml). La mezcla resultante se agitó a temperatura ambiente durante 24 h. La mezcla de reacción se vertió a continuación en agua (100 ml) y la capa orgánica se separó, se lavó con agua (50 ml) y salmuera (50 ml), se secó (MgSO_4) y se concentró a presión reducida para dar el compuesto del título en forma de un aceite ámbar (19.0 g).

^1H NMR δ 9.46 (br s, 1H), 8.28 (m, 1H), 7.10 (m, 2H), 4.26 (m, 2H), 3.51 (s, 2H), 1.32 (t, 3H).

Etapas C: Preparación de α -[(2-fluorofenil)amino]carbonil]- β -(nitrometil)-3-(trifluorometil)bencenopropanoato de etilo

- 55 Una disolución agitada de 1-[(E)-2-nitrovinil]-3-(trifluorometil)benceno (es decir, el producto de la Etapa A, 12 g, 55 mmol) y 3-[(2-fluorofenil)amino]-3-oxopropanoato de etilo (es decir, el producto de la Etapa B, 12.4 g, 55 mmol) en

tetrahidrofurano anhidro (55 ml) se enfrió a -5°C en una atmósfera de nitrógeno. A esta mezcla se le añadió trietilamina (7.7 ml, 55 mmol) como una disolución en tetrahidrofurano anhidro (15 ml) en el transcurso de 10 min. La reacción se agitó y se dejó calentar a temperatura ambiente durante 1.5 h. La disolución se concentró a presión reducida. El sólido en bruto resultante se trituró con Et₂O, se filtró y se lavó con una pequeña cantidad de Et₂O y a continuación con hexanos. Después de secar con succión bajo nitrógeno, se aislaron 16.25 g de un sólido blanco. La concentración del filtrado y la trituración con 1-clorobutano a 50°C dieron 3.45 g de producto adicional (los datos de RMN son una mezcla 1:1 de dos diastereoisómeros).

¹H RMN (500 MHz, DMSO-d₆) δ 10.16 (s, 1H), 10.03 (s, 1H), 7.44-7.88 (m, 8H), 6.85-7.33 (m, 8H), 4.95-5.16 (m, 4H), 4.10-4.38 (m, 6H), 3.84-4.01 (m, 2H), 1.17-1.24 (m, 3H), 0.90-1.00 (m, 3H); ¹⁹F RMN (471 MHz, DMSO-d₆) δ -124.41 - -124.17 (m, 2 F), -61.56 - -60.99 (m, 6F).

Etapa D: Preparación de rel-(3R,4S)-N-(2-fluorofenil)-2-oxo-4-[3-(trifluorometil)fenil]-3-pirrolidinocarboxamida

A una disolución de α-[(2-fluorofenil)amino]carbonil]-β-(nitrometil)-3-(trifluorometil)bencenopropanoato de etilo (es decir, el producto de la Etapa C, 15.1 g, 34 mmol) en N, N-dimetilformamida anhidra (30 ml) y metanol (160 ml) se añadió NiCl₂·6H₂O en polvo (8.1 g, 34 mmol) en una porción. Una vez que la disolución se volvió transparente, la mezcla se enfrió a -7°C. Se añadió NaBH₄ (3.8 g, 100 mmol) en porciones de 0.5 g, manteniendo la temperatura interna por debajo de 0°C. La mezcla de reacción se calentó a temperatura ambiente con agitación durante la noche. La disolución se concentró a presión reducida y el material en bruto se suspendió en diclorometano (300 ml) y se adsorbió sobre una mezcla de gel de sílice (60 g) y celite (25 g). Tras la concentración al vacío, la muestra se filtró a través de un tapón de gel de sílice (160 g), eluyendo con acetato de etilo hasta que no pasó más producto a través del tapón. La concentración a presión reducida dio 9.55 g del producto deseado en forma de un sólido aceitoso, blanquecino. ¹H RMN (500 MHz) δ 9.70 (br s, 1H), 8.15-8.25 (m, 1H), 7.42-7.68 (m, 4H), 6.97-7.12 (m, 3H), 6.49 (br s, 1H), 4.23-4.34 (m, 1H), 3.81-3.89 (m, 1H), 3.56-3.67 (m, 1H), 3.41-3.53 (m, 1H);

¹⁹F RMN (471 MHz) δ ppm -129.69- -129.51 (m, 1F), -62.56 (s, 3F).

Ejemplo de síntesis 2

Preparación de (3R,4S)-N-(2-fluorofenil)-2-oxo-4-[3-(trifluorometil)fenil]-3-pirrolidinocarboxamida

Etapa A: Preparación de (βS)-α-[(2-fluorofenil)amino]carbonil]-β-(nitrometil)-3-(trifluorometil)bencenopropanoato de etilo

A una disolución agitada mecánicamente de 1-[(E)-2-nitroetenil]-3-(trifluorometil)benceno (es decir, el producto de la Etapa A en el Ejemplo de Síntesis 1, 70 g, 0.32 mol) y 3-[(2-fluorofenil)amino]-3-oxopropanoato de etilo (es decir, el producto de la Etapa B en el Ejemplo de Síntesis 1, 72.6 g, 0.3225 mol) en tolueno (350 ml) se añadió Ni(II)-bis[(R,R)-N,N'-dibencilciclohexano-1,2-diamina (3.9 g, 0.0048 mol). La mezcla resultante se agitó durante 48 h a temperatura ambiente. La disolución se diluyó a continuación con diclorometano (500 ml) y se adsorbió en gel de sílice y se purificó por cromatografía (70/30 de éter de petróleo/acetato de etilo). Después de reposar a temperatura ambiente, se obtuvieron 130 g de sólidos blancos. El análisis por HPLC quiral (Chiral Pak IA (250 x 4.6 mm) 5μ, dietilamina al 0.1% en hexano:etanol (90:10) a 1.0 ml/min) mostró un ER de 89:10.

¹H RMN (500 MHz) δ 8.66 (br s, 2H), 8.16-8.25 (m, 1H), 7.99-8.09 (m, 1H), 7.52-7.62 (m, 3H), 7.39-7.51 (m, 5H), 7.01-7.20 (m, 6H), 5.04-5.09 (m, 2H), 4.87-5.01 (m, 2H), 4.39-4.46 (m, 1H), 4.30 (q, J = 7.15 Hz, 3H), 4.02 (q, J = 7.20 Hz, 2H), 3.82-3.91 (m, 2H), 1.28-1.37 (m, 3H), 0.93-1.05 (m, 3H);

¹⁹F RMN (471 MHz) δ -130.24 - -130.09 (m, 1F), -129.92 - -129.76 (m, 1F), -62.84 (s, 3F), -62.80 (s, 3F); los datos de RMN son una mezcla 1:1 de dos diastereoisómeros.

P.f: 130.6-134.6°C: ESI [M+1] 443.6.

Etapa B: Preparación de (3R,4S)-N-(2-fluorofenil)-2-oxo-4-[3-(trifluorometil)fenil]-3-pirrolidinocarboxamida

A una disolución de (βS)-α-[(2-fluorofenil)amino]carbonil]-β-(nitrometil)-3-(trifluorometil)bencenopropanoato de etilo (es decir, el producto de la Etapa C, 100 g, 0.226 mol) en etanol (1000 ml) se añadió polvo de zinc (144.7 g, 2.26 mol) en una porción. La mezcla de reacción se calentó a 80°C. Se añadió gota a gota ácido acético (108 g, 1.81 mol) durante un período de 45 min. Después de la adición de ácido acético, la disolución se calentó a 90°C y se agitó durante 3 h. La disolución se enfrió a temperatura ambiente y se diluyó con acetato de etilo (1 l) y se filtró a través de un lecho de ayuda de filtro de tierra de diatomeas Celite®. El filtrado se concentró a presión reducida y el residuo se recogió en acetato de etilo (2 l). La capa orgánica se lavó con HCl 0.5 N, agua y salmuera y a continuación se secó sobre Na₂SO₄, se filtró y se concentró al vacío. El líquido espeso obtenido se trituró con 500 ml de metil-(terc-butil)-éter/éter de petróleo al 10% para dar un sólido blanco. La filtración y el secado proporcionaron el compuesto del título en forma de un sólido blanco (56 g, 67% de rendimiento). El análisis por HPLC quiral (Chiral Pak IA (250 x 4.6) mm 5μ, 0.1% DEA en hexano:etanol (90:10) a 1.0 ml/min) mostró una ER de 86:14.

¹H RMN (500 MHz, Acetona-d₆) δ 10.05 (br s, 1 H), 8.24-8.33 (m, 1 H), 7.78-7.90 (m, 2 H), 7.57-7.65 (m, 2 H), 7.52

(br s, 1 H), 7.00-7.22 (m, 3 H), 4.20-4.29 (m, 1 H), 3.96-4.02 (m, 1 H), 3.83-3.92 (m, 1 H), 3.41-3.53 (m, 1 H);

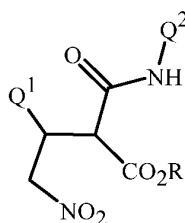
¹⁹F RMN (471 MHz, Acetona-d₆) δ ppm -131.19 - -131.01 (m, 1 F), -62.93 (s, 3 F);

P.f. 141.8-144.7°C; ESI [M + 1] 367.0.

- 5 Por los procedimientos descritos aquí junto con los métodos conocidos en la técnica, se pueden preparar los siguientes compuestos de las Tablas 1 a 688. Las siguientes abreviaturas se usan en las Tablas a continuación: t quiere decir terciario, n quiere decir normal, i quiere decir iso, c quiere decir ciclo, Me quiere decir metilo, Et quiere decir etilo, Pr quiere decir propilo, Bu quiere decir butilo, i-Pr quiere decir isopropilo, Bu quiere decir butilo, c-Pr quiere decir ciclopropilo, c-Bu quiere decir ciclobutilo, Ph quiere decir fenilo, OMe quiere decir metoxi, OEt quiere decir etoxi, SMe quiere decir metiltio, S*Et* quiere decir etiltio, NHMe metilamino, -CN quiere decir ciano, -NO₂ quiere decir nitro, TMS quiere decir trimetilsililo, S(O)Me quiere decir metilsulfonilo y S(O)₂Me quiere decir metilsulfonilo.

10 En los compuestos de Fórmula I ahora reivindicados la estereoquímica del centro de carbono marcado * que conecta Q¹ con el resto de Fórmula I es S

Tabla 1



- 15 R es Me, Q² es Ph(2-F) y Q¹ es

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(2-Cl)	Ph(2-OCO ₂ Me)	Ph(2-CH ₂ CH=CCL ₂)
Ph(2-F)	Ph(2-TMS)	Ph(2-CH ₂ CH=CBr ₂)
Ph(2-Br)	Ph(2-Ph)	Ph(2-OCH ₂ CH=CH ₂)
Ph(2-I)	Ph[2-(1 <i>H</i> -pirazol-1-ilo)]	Ph(2-OCH ₂ CH=CF ₂)
Ph(2-Me)	Ph[2-(2 <i>H</i> -1,2,3-triazol-2-ilo)]	Ph(2-OCH ₂ CH=CCL ₂)
Ph(2-Et)	Ph[2-(1 <i>H</i> -imidazol-1-ilo)]	Ph(2-OCH ₂ CH=CBr ₂)
Ph(2- <i>n</i> -Pr)	Ph[2-(3-piridinilo)]	Ph(2-SCF ₂ H)
Ph(2- <i>t</i> -Bu)	Ph[2-(4-piridinilo)]	Ph(2-SCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2- <i>i</i> -Pr)	Ph[2-(2-piridinilo)]	Ph(3-Cl)
Ph(2- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-CF ₂ CF ₃)	Ph(3-F)
Ph(2-ciclohexilo)	Ph(2-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-Br)
Ph(2-CH=CH ₂)	Ph(2-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-I)
Ph(2-CF ₃)	Ph(2-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3-Me)
Ph(2-CH ₂ CF ₃)	Ph(2-OCH ₂ CF ₃)	Ph(3-Et)
Ph(2-CF ₂ H)	Ph(2-OCH ₂ C≡CH)	Ph(3- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-CH ₂ F)	Ph(2-OCH ₂ C≡CCF ₃)	Ph(3- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-OCF ₃)	Ph(2-OCH ₂ C≡CCF ₂ H)	Ph(3- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-OCH ₂ F)	Ph(2-OCH ₂ C≡CCH ₃)	Ph(3- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-OCF ₂ H)	Ph(2-OCH ₂ C≡C- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-ciclohexilo)
Ph(2-SCF ₃)	Ph(2-C≡CCF ₂ H)	Ph(3-CH=CH ₂)
Ph(2-SMe)	Ph(2-C≡CCH ₃)	Ph(3-CF ₃)

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(2-SOMe)	Ph(2-C≡C- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-CH ₂ CF ₃)
Ph(2-SO ₂ Me)	Ph(2-OPh)	Ph(3-CF ₂ H)
Ph(2-OSO ₂ Me)	Ph(2-C≡CCF ₃)	Ph(3-CH ₂ F)
Ph(2-C≡CH)	Ph(2-C≡CCF ₂ H)	Ph(3-OCF ₃)
Ph(2-OMe)	Ph(2-C≡CCH ₃)	Ph(3-OCH ₂ F)
Ph(2-OEt)	Ph(2-C≡C- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-OCF ₂ H)
Ph(2-NHCO ₂ - <i>t</i> -Bu)	Ph(2-CH=CF ₂)	Ph(3-SCF ₃)
Ph(2-NHCOMe)	Ph(2-CH=CCl ₂)	Ph(3-SMe)
Ph(2-NHCOCF ₃)	Ph(2-CH=CBr ₂)	Ph(3-SOMe)
Ph(2-CN)	Ph(2-OCH=CH ₂)	Ph(3-SO ₂ Me)
Ph(2-NO ₂)	Ph(2-OCH=CF ₂)	Ph(3-OSO ₂ Me)
Ph(2-Ph)	Ph(2-OCH=CCl ₂)	Ph(3-C≡CH)
Ph(2-COMe)	Ph(2-OCH=CBr ₂)	Ph(3-OMe)
Ph(2-OCOMe)	Ph(2-CH ₂ CH=CH ₂)	Ph(3-OEt)
Ph(2-CO ₂ Me)	Ph(2-CH ₂ CH=CF ₂)	Ph(3-NHCO ₂ - <i>t</i> -Bu)
Ph(3-NHCOMe)	Ph(3-CH=CF ₂)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ H)
Ph(3-NHCOCF ₃)	Ph(3-CH=CCl ₂)	Ph(2-Cl,3-SCF ₃)
Ph(3-CN)	Ph(3-CH=CBr ₂)	Ph(2-Cl,3-SMe)
Ph(3-NO ₂)	Ph(3-OCH=CH ₂)	Ph(2-Cl,3-SOMe)
Ph(3-Ph)	Ph(3-OCH=CF ₂)	Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me)
Ph(3-COMe)	Ph(3-OCH=CCl ₂)	Ph(2-Cl,3-OSO ₂ Me)
Ph(3-OCOMe)	Ph(3-OCH=CBr ₂)	Ph(2-Cl,3-C≡CH)
Ph(3-CO ₂ Me)	Ph(3-CH ₂ CH=CH ₂)	Ph(2-Cl,3-OMe)
Ph(3-OCO ₂ Me)	Ph(3-CH ₂ CH=CF ₂)	Ph(2-Cl,3-OEt)
Ph(3-TMS)	Ph(3-CH ₂ CH=CCl ₂)	Ph(2-Cl,3-NHCO ₂ - <i>t</i> -Bu)
Ph(3-Ph)	Ph(3-CH ₂ CH=CBr ₂)	Ph(2-Cl,3-NHCOMe)
Ph[3-(1 <i>H</i> -pirazol-1-ilo)]	Ph(3-OCH ₂ CH=CH ₂)	Ph(2-Cl,3-NHCOCF ₃)
Ph[3-(2 <i>H</i> -1,2,3-triazol-2-ilo)]	Ph(3-OCH ₂ CH=CF ₂)	Ph(2-Cl,3-CN)
Ph[3-(1 <i>H</i> -imidazol-1-ilo)]	Ph(3-OCH ₂ CH=CCl ₂)	Ph(2-Cl,3-NO ₂)
Ph[3-(3-piridinilo)]	Ph(3-OCH ₂ CH=CBr ₂)	Ph(2-Cl,3-Ph)
Ph[3-(4-piridinilo)]	Ph(3-SCF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-COMe)
Ph[3-(2-piridinilo)]	Ph(3-SCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-OCOMe)
Ph(3-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-Cl)	Ph(2-Cl,3-CO ₂ Me)
Ph(3-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-F)	Ph(2-Cl,3-OCO ₂ Me)
Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-Br)	Ph(2-Cl,3-TMS)
Ph(3-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-I)	Ph(2-Cl,3-Ph)
Ph(3-OCH ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-Me)	
Ph(3-OCH ₂ C≡CH)	Ph(2-Cl,3-Et)	
Ph(3-OCH ₂ C≡CCF ₃)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr)	Ph[3-(2-Cl,1 <i>H</i> -imidazol-1-ilo)]

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(3-OCH ₂ C≡CCF ₂ H)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu)	Ph[3-(2-Cl,3-piridinilo)]
Ph(3-OCH ₂ C≡CCH ₃)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr)	Ph[3-(2-Cl,4-piridinilo)]
Ph(3-OCH ₂ C≡C- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr)	Ph[3-(2-Cl,2-piridinilo)]
Ph(3-C≡CCF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-ciclohexilo)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃)
Ph(3-C≡CCH ₃)	Ph(2-Cl,3-CH=CH ₂)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(3-C≡C- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(3-OPh)	Ph(2-Cl,3-CH ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃)
Ph(3-C≡CCF ₃)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-OCH ₂ CF ₃)
Ph(3-C≡CCF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-CH ₂ F)	Ph(2-Cl,3-OCH ₂ C≡CH)
Ph(3-C≡CCH ₃)	Ph(2-Cl,3-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCH ₂ C≡CCF ₃)
Ph(3-C≡C- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OCH ₂ F)	Ph(2-Cl,3-OCH ₂ C≡CCF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-OCH ₂ C≡CCH ₃)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr)	Ph[3-(2-F,4-piridinilo)]
Ph(2-Cl,3-OCH ₂ C≡C- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr)	Ph[3-(2-F,2-piridinilo)]
Ph(2-Cl,3-C≡CCF ₂ H)	Ph(2-F,3-ciclohexilo)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,3-C≡CCH ₃)	Ph(2-F,3-CH=CH ₂)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-C≡C- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CF ₃)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-OPh)	Ph(2-F,3-CH ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,3-C≡CCF ₃)	Ph(2-F,3-CF ₂ H)	Ph(2-F,3-OCH ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,3-C≡CCF ₂ H)	Ph(2-F,3-CH ₂ F)	Ph(2-F,3-OCH ₂ C≡CH)
Ph(2-Cl,3-C≡CCH ₃)	Ph(2-F,3-OCF ₃)	Ph(2-F,3-OCH ₂ C≡CCF ₃)
Ph(2-Cl,3-C≡C- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OCH ₂ F)	Ph(2-F,3-OCH ₂ C≡CCF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-CH=CF ₂)	Ph(2-F,3-OCF ₂ H)	Ph(2-F,3-OCH ₂ C≡CCH ₃)
Ph(2-Cl,3-CH=CCl ₂)	Ph(2-F,3-SCF ₃)	Ph(2-F,3-OCH ₂ C≡C- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-CH=CBr ₂)	Ph(2-F,3-SMe)	Ph(2-F,3-C≡CCF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-OCH=CH ₂)	Ph(2-F,3-SOMe)	Ph(2-F,3-C≡CCH ₃)
Ph(2-Cl,3-OCH=CF ₂)	Ph(2-F,3-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3-C≡C- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-OCH=CCl ₂)	Ph(2-F,3-OSO ₂ Me)	Ph(2-F,3-OPh)
Ph(2-Cl,3-OCH=CBr ₂)	Ph(2-F,3-C≡CH)	Ph(2-F,3-C≡CCF ₃)
Ph(2-Cl,3-CH ₂ CH=CH ₂)	Ph(2-F,3-OMe)	Ph(2-F,3-C≡CCF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-CH ₂ CH=CF ₂)	Ph(2-F,3-OEt)	Ph(2-F,3-C≡CCH ₃)
Ph(2-Cl,3-CH ₂ CH=CCl ₂)	Ph(2-F,3-NHCO ₂ - <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-C≡C- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-CH ₂ CH=CBr ₂)	Ph(2-F,3-NHCOMe)	Ph(2-F,3-CH=CF ₂)
Ph(2-Cl,3-OCH ₂ CH=CH ₂)	Ph(2-F,3-NHCOCF ₃)	Ph(2-F,3-CH=CCl ₂)
Ph(2-Cl,3-OCH ₂ CH=CF ₂)	Ph(2-F,3-CN)	Ph(2-F,3-CH=CBr ₂)
Ph(2-Cl,3-OCH ₂ CH=CCl ₂)	Ph(2-F,3-NO ₂)	Ph(2-F,3-OCH=CH ₂)
Ph(2-Cl,3-OCH ₂ CH=CBr ₂)	Ph(2-F,3-Ph)	Ph(2-F,3-OCH=CF ₂)
Ph(2-Cl,3-SCF ₂ H)	Ph(2-F,3-COMe)	Ph(2-F,3-OCH=CCl ₂)
Ph(2-Cl,3-SCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-OCOMe)	Ph(2-F,3-OCH=CBr ₂)
Ph(2-F,3-Cl)	Ph(2-F,3-CO ₂ Me)	Ph(2-F,3-CH ₂ CH=CH ₂)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(2-F,3-F)	Ph(2-F,3-OCO ₂ Me)	Ph(2-F,3-CH ₂ CH=CF ₂)
Ph(2-F,3-Br)	Ph(2-F,3-TMS)	Ph(2-F,3-CH ₂ CH=CCl ₂)
Ph(2-F,3-I) Ph(2-F,3-Me) Ph(2-F,3-Et)	Ph(2-F,3-Ph)	Ph(2-F,3-CH ₂ CH=CBr ₂) Ph(2-F,3-OCH ₂ CH=CH ₂) Ph(2-F,3-OCH ₂ CH=CF ₂)
Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr)	Ph[3-(2-F,1 <i>H</i> -imidazol-1-ilo)]	Ph(2-F,3-OCH ₂ CH=CCl ₂)
Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu)	Ph[3-(2-F,3-piridinilo)]	Ph(2-F,3-OCH ₂ CH=CBr ₂)
Ph(2-F,3-SCF ₂ H)	2-Tienil (5- <i>c</i> -Pr)	Ph(4- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-SCF ₂ CF ₂ H)	2-Tienil(5-CF ₂ H)	Ph(4-ciclohexilo)
4-Piridinil(2-CF ₃)	2-Tienil(5-OCF ₂ H)	Ph(4-CH=CH ₂)
4-Piridinil(2-Cl)	2-Tienil(5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(4-CF ₃)
4-Piridinil(2-F)	2-Tienil(5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(4-CH ₂ CF ₃)
4-Piridinil(5-OCF ₂ H)	2-Furanil(4-F)	Ph(4-CHF ₂)
4-Piridinil(5-CF ₂ H)	2-Furanil(4-Cl)	Ph(4-CH ₂ F)
4-Piridinil(5-OCF ₂ CF ₂ H)	2-Furanil(4-CF ₃)	Ph(4-OCF ₃)
4-Piridinil(2-OCF ₃)	2-Furanil(5-F)	Ph(4-OCH ₂ F)
4-Piridinil(2-Me)	2-Furanil(5-Cl)	Ph(4-OCHF ₂)
4-Piridinil(2-Br)	2-Furanil(5-CF ₃)	Ph(4-SCF ₃)
4-Piridinilo	2-Furanil(4-Me)	Ph(4-SMe)
1 <i>H</i> -Pirazol-4-il(1-Me)	2-Furanil(4-Et)	Ph(4-SOMe)
1 <i>H</i> -Pirazol-4-il(1-CH ₂ CF ₃)	2-Furanil(4- <i>i</i> -Pr)	Ph(4-SO ₂ Me)
1 <i>H</i> -Imidazol-2-il(1-Me)	2-Furanil(4- <i>c</i> -Pr)	Ph(4-OSO ₂ Me)
1 <i>H</i> -Imidazol-2-il(1-CH ₂ CF ₃)	2-Furanil(4-CF ₂ H)	Ph(4-C≡CH)
1 <i>H</i> -Imidazol-2-il(1-Me,5-Cl)	2-Furanil(4-OCF ₂ H)	Ph(4-OMe)
1 <i>H</i> -Imidazol-2-il(1-Me,5-F)	2-Furanil(4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(4-OEt)
2-Tienilo	2-Furanil(5-Me)	Ph(4-NHCO ₂ - <i>t</i> -Bu)
2-Tienil(4-F)	2-Furanil(5-Et)	Ph(4-NHCOMe)
2-Tienil(4-Cl)	2-Furanil(5- <i>i</i> -Pr)	Ph(4-NHCOCF ₃)
2-Tienil(4-CF ₃)	2-Furanil(5- <i>c</i> -Pr)	Ph(4-CN)
2-Tienil(5-F)	2-Furanil(5-CF ₂ H)	Ph(4-NO ₂)
2-Tienil(5-Cl)	2-Furanil(5-OCF ₂ H)	Ph(4-Ph)
2-Tienil(5-CF ₃)	2-Furanil(5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(4-COMe)
2-Tienil(4-Me)	2-Furanil(5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(4-OCOMe)
2-Tienil(4-Et)	Ph(4-Cl)	Ph(4-CO ₂ Me)
2-Tienil(4- <i>i</i> -Pr)	Ph(4-F)	Ph(4-OCO ₂ Me)
2-Tienil(4- <i>c</i> -Pr)	Ph(4-Br)	Ph(4-TMS)
2-Tienil(4-CF ₂ H)	Ph(4-I)	Ph(4-Ph)
2-Tienil(4-OCF ₂ H)	Ph(4-Me)	Ph(4-CF ₂ CF ₃)
2-Tienil(4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(4-Et)	Ph(4-CF ₂ CF ₂ H)
2-Tienil(5-Me)	Ph(4- <i>n</i> -Pr)	Ph(4-OCF ₂ CF ₂ H)

Q ¹	Q ¹	Q ¹
2-Tienil(5-Et)	Ph(4- <i>t</i> -Bu)	Ph(4-OCF ₂ CF ₃)
2-Tienil(5- <i>i</i> -Pr)	Ph(4- <i>i</i> -Pr)	Ph(4-OCH ₂ CF ₃)
Ph(4-OCH ₂ C≡CH)	Ph(2-Cl,4-Et)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(4-OCH ₂ C≡CCF ₃)	Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(4-OCH ₂ C≡CCF ₂ H)	Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₃)
Ph(4-OCH ₂ C≡CCH ₃)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-OCH ₂ CF ₃)
Ph(4-OCH ₂ C≡C- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-OCH ₂ C≡CH)
Ph(4-C≡CCF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-ciclohexilo)	Ph(2-Cl,4-OCH ₂ C≡CCF ₃)
Ph(4-C≡CCH ₃)	Ph(2-Cl,4-CH=CH ₂)	Ph(2-Cl,4-OCH ₂ C≡CCF ₂ H)
Ph(4-C≡C- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-CF ₃)	Ph(2-Cl,4-OCH ₂ C≡CCH ₃)
Ph(4-OPh)	Ph(2-Cl,4-CH ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4-OCH ₂ C≡C- <i>c</i> -Pr)
Ph(4-C≡CCF ₃)	Ph(2-Cl,4-CHF ₂)	Ph(2-Cl,4-C≡CCF ₂ H)
Ph(4-C≡CCF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-CH ₂ F)	Ph(2-Cl,4-C≡CCH ₃)
Ph(4-C≡CCH ₃)	Ph(2-Cl,4-OCF ₃)	Ph(2-Cl,4-C≡C- <i>c</i> -Pr)
Ph(4-C≡C- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-OCH ₂ F)	Ph(2-Cl,4-OPh)
Ph(4-CH=CF ₂)	Ph(2-Cl,4-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,4-C≡CCF ₃)
Ph(4-CH=CCL ₂)	Ph(2-Cl,4-SCF ₃)	Ph(2-Cl,4-C≡CCF ₂ H)
Ph(4-CH=CBr ₂)	Ph(2-Cl,4-SMe)	Ph(2-Cl,4-C≡CCH ₃)
Ph(4-OCH=CH ₂)	Ph(2-Cl,4-SOMe)	Ph(2-Cl,4-C≡C- <i>c</i> -Pr)
Ph(4-OCH=CF ₂)	Ph(2-Cl,4-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,4-CH=CF ₂)
Ph(4-OCH=CCL ₂)	Ph(2-Cl,4-OSO ₂ Me)	Ph(2-Cl,4-CH=CCL ₂)
Ph(4-OCH=CBr ₂)	Ph(2-Cl,4-C≡CH)	Ph(2-Cl,4-CH=CBr ₂)
Ph(4-CH ₂ CH=CH ₂)	Ph(2-Cl,4-OMe)	Ph(2-Cl,4-OCH=CH ₂)
Ph(4-CH ₂ CH=CF ₂)	Ph(2-Cl,4-OEt)	Ph(2-Cl,4-OCH=CF ₂)
Ph(4-CH ₂ CH=CCL ₂)	Ph(2-Cl,4-NHCO ₂ - <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4-OCH=CCL ₂)
Ph(4-CH ₂ CH=CBr ₂)	Ph(2-Cl,4-NHCOMe)	Ph(2-Cl,4-OCH=CBr ₂)
Ph(4-OCH ₂ CH=CH ₂)	Ph(2-Cl,4-NHCOCF ₃)	Ph(2-Cl,4-CH ₂ CH=CH ₂)
Ph(4-OCH ₂ CH=CF ₂)	Ph(2-Cl,4-CN)	Ph(2-Cl,4-CH ₂ CH=CF ₂)
Ph(4-OCH ₂ CH=CCL ₂)	Ph(2-Cl,4-NO ₂)	Ph(2-Cl,4-CH ₂ CH=CCL ₂)
Ph(4-OCH ₂ CH=CBr ₂)	Ph(2-Cl,4-Ph)	Ph(2-Cl,4-CH ₂ CH=CBr ₂)
Ph(4-SCF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-COMe)	Ph(2-Cl,4-OCH ₂ CH=CH ₂)
Ph(4-SCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-OCOMe)	Ph(2-Cl,4-OCH ₂ CH=CF ₂)
Ph(2,4-di-Cl)	Ph(2-Cl,4-CO ₂ Me)	Ph(2-Cl,4-OCH ₂ CH=CCL ₂)
Ph(2-Cl,4-F)	Ph(2-Cl,4-OCO ₂ Me)	Ph(2-Cl,4-OCH ₂ CH=CBr ₂)
Ph(2-Cl,4-Br)	Ph(2-Cl,4-TMS)	Ph(2-Cl,4-SCF ₂ H)
Ph(2-Cl,4-I)	Ph(2-Cl,4-Ph)	Ph(2-Cl,4-SCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,4-Me)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4-Cl)
Ph(2,4-di-F)	Ph(2-F,4-OCO ₂ Me)	Ph(2-F,4-OCH ₂ CH=CBr ₂)
Ph(2-F,4-Br)	Ph(2-F,4-TMS)	Ph(2-F,4-SCF ₂ H)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(2-F,4-I)	Ph(2-F,4-Ph)	Ph(2-F,4-SCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,4-Me)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(1 <i>H</i> -pirazol-1-ilo)
Ph(2-F,4-Et)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2 <i>H</i> -1,2,3-triazol-2-ilo)
Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(1 <i>H</i> -imidazol-1-ilo)
Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph[4-(3-piridinilo)]
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,4-OCH ₂ CF ₃)	Ph[4-(4-piridinilo)]
Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4-OCH ₂ C≡CH)	Ph[4-(2-piridinilo)]
Ph(2-F,4-ciclohexilo)	Ph(2-F,4-OCH ₂ C≡CCF ₃)	3-Piridinil(5-CF ₃)
Ph(2-F,4-CH=CH ₂)	Ph(2-F,4-OCH ₂ C≡CCF ₂ H)	3-Piridinil(5-Cl)
Ph(2-F,4-CF ₃)	Ph(2-F,4-OCH ₂ C≡CCH ₃)	3-Piridinil(5-F)
Ph(2-F,4-CH ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4-OCH ₂ C≡C- <i>c</i> -Pr)	3-Piridinil(5-OCF ₂ H)
Ph(2-F,4-CHF ₂)	Ph(2-F,4-C≡CCF ₂ H)	3-Piridinil(5-CF ₂ H)
Ph(2-F,4-CH ₂ F)	Ph(2-F,4-C≡CCH ₃)	3-Piridinil(5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,4-OCF ₃)	Ph(2-F,4-C≡C- <i>c</i> -Pr)	3-Piridinil(5-OCF ₃)
Ph(2-F,4-OCH ₂ F)	Ph(2-F,4-OPh)	3-Piridinil(5-Me)
Ph(2-F,4-OCHF ₂)	Ph(2-F,4-C≡CCF ₃)	3-Piridinil(5-Br)
Ph(2-F,4-SCF ₃)	Ph(2-F,4-C≡CCF ₂ H)	3-Piridinilo
Ph(2-F,4-SMe)	Ph(2-F,4-C≡CCH ₃)	1 <i>H</i> -pirazol-3-il(1-Me)
Ph(2-F,4-SOMe)	Ph(2-F,4-C≡C- <i>c</i> -Pr)	1 <i>H</i> -pirazol-3-il(1-CH ₂ CF ₃)
Ph(2-F,4-SO ₂ Me)	Ph(2-F,4-CH=CF ₂)	1 <i>H</i> -pirazol-3-il(1-Me,4-F)
Ph(2-F,4-OSO ₂ Me)	Ph(2-F,4-CH=CCl ₂)	1 <i>H</i> -pirazol-3-il(1-Me,4-Cl)
Ph(2-F,4-C≡CH)	Ph(2-F,4-CH=CBr ₂)	1 <i>H</i> -Imidazol-5-il(1-Me)
Ph(2-F,4-OMe)	Ph(2-F,4-OCH=CH ₂)	1 <i>H</i> -Imidazol-5-il(1-CH ₂ CF ₃)
Ph(2-F,4-OEt)	Ph(2-F,4-OCH=CF ₂)	1 <i>H</i> -Imidazol-4-il(1-Me)
Ph(2-F,4-NHCO ₂ - <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4-OCH=CCl ₂)	1 <i>H</i> -Imidazol-4-il(1-CH ₂ CF ₃)
Ph(2-F,4-NHCOMe)	Ph(2-F,4-OCH=CBr ₂)	3-Tienilo
Ph(2-F,4-NHCOCF ₃)	Ph(2-F,4-CH ₂ CH=CH ₂)	3-Tienil(5-F)
Ph(2-F,4-CN)	Ph(2-F,4-CH ₂ CH=CF ₂)	3-Tienil(5-Cl)
Ph(2-F,4-NO ₂)	Ph(2-F,4-CH ₂ CH=CCl ₂)	3-Tienil(5-CF ₃)
Ph(2-F,4-Ph)	Ph(2-F,4-CH ₂ CH=CBr ₂)	3-Tienil(4-Me)
Ph(2-F,4-COMe)	Ph(2-F,4-OCH ₂ CH=CH ₂)	3-Tienil(4-Et)
Ph(2-F,4-OCOMe)	Ph(2-F,4-OCH ₂ CH=CF ₂)	3-Tienil(4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,4-CO ₂ Me)	Ph(2-F,4-OCH ₂ CH=CCl ₂)	3-Tienil(4- <i>c</i> -Pr)
3-Tienil(4-CF ₂ H)	Ph(3-Cl,4-TMS)	Ph(3-Br,4-CF ₂ CF ₃)
3-Tienil(4-OCF ₂ H)	Ph(3-Cl,4-CN)	Ph(3-Br,4-CF ₂ CF ₂ H)
3-Tienil(4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-F,4-Cl)	Ph(3-Br,4-CF ₂ H)
3-Tienil(4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3,4-di-F)	Ph(3-Br,4-OMe)
3-Furanil(5-F)	Ph(3-F,4-Br)	Ph(3-Br,4-OCF ₃)
3-Furanil(5-Cl)	Ph(3-F,4-I)	Ph(3-Br,4-OCHF ₂)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
3-Furanil(5-CF ₃)	Ph(3-F,4-Me)	Ph(3-Br,4-OCF ₂ CF ₂ H)
3-Furanil(4-Me)	Ph(3-F,4-Et)	Ph(3-Br,4-OCF ₂ CF ₃)
3-Furanil(4-Et)	Ph(3-F,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-Br,4-SO ₂ Me)
3-Furanil(4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-F,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-Br,4-TMS)
3-Furanil(4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-F,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-Br,4-CN)
3-Furanil(4-CF ₂ H)	Ph(3-F,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-I,4-Cl)
3-Furanil(4-OCF ₂ H)	Ph(3-F,4-CF ₃)	Ph(3-I,4-F)
3-Furanil(4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-F,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(3-I,4-Br)
3-Furanil(4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3-F,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(3,4-di-I)
Ph(3,4-di-Cl)	Ph(3-F,4-CF ₂ H)	Ph(3-I,4-Me)
Ph(3-Cl,4-F)	Ph(3-F,4-OMe)	Ph(3-I,4-Et)
Ph(3-Cl,4-Br)	Ph(3-F,4-OCF ₃)	Ph(3-I,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(3-Cl,4-I)	Ph(3-F,4-OCHF ₂)	Ph(3-I,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(3-Cl,4-Me)	Ph(3-F,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-I,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(3-Cl,4-Et)	Ph(3-F,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3-I,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(3-Cl,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-F,4-SO ₂ Me)	Ph(3-I,4-CF ₃)
Ph(3-Cl,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-F,4-TMS)	Ph(3-I,4-CF ₂ CF ₃)
Ph(3-Cl,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-F,4-CN)	Ph(3-I,4-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(3-Cl,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-Br,4-Cl)	Ph(3-I,4-CF ₂ H)
Ph(3-Cl,4-CF ₃)	Ph(3-Br,4-F)	Ph(3-I,4-OMe)
Ph(3-Cl,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(3,4-di-Br)	Ph(3-I,4-OCF ₃)
Ph(3-Cl,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-Br,4-I)	Ph(3-I,4-OCHF ₂)
Ph(3-Cl,4-CF ₂ H)	Ph(3-Br,4-Me)	Ph(3-I,4-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(3-Cl,4-OMe)	Ph(3-Br,4-Et)	Ph(3-I,4-OCF ₂ CF ₃)
Ph(3-Cl,4-OCF ₃)	Ph(3-Br,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-I,4-SO ₂ Me)
Ph(3-Cl,4-OCHF ₂)	Ph(3-Br,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-I,4-TMS)
Ph(3-Cl,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-Br,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-I,4-CN)
Ph(3-Cl,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3-Br,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-Me,4-Cl)
Ph(3-Cl,4-SO ₂ Me)	Ph(3-Br,4-CF ₃)	Ph(3-Me,4-F)
Ph(3-Me,4-Br)	Ph(3-Et,4-OCF ₃)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(3-Me,4-I)	Ph(3-Et,4-OCHF ₂)	Ph(3,4-di- <i>t</i> -Bu)
Ph(3,4-di-Me)	Ph(3-Et,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(3-Me,4-Et)	Ph(3-Et,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(3-Me,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-Et,4-SO ₂ Me)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-CF ₃)
Ph(3-Me,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-Et,4-TMS)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-CF ₂ CF ₃)
Ph(3-Me,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-Et,4-CN)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(3-Me,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-Cl)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-CF ₂ H)
Ph(3-Me,4-CF ₃)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-F)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-OMe)
Ph(3-Me,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-Br)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-OCF ₃)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(3-Me,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-I)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-OCHF ₂)
Ph(3-Me,4-CF ₂ H)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-Me)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(3-Me,4-OMe)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-Et)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-OCF ₂ CF ₃)
Ph(3-Me,4-OCF ₃)	Ph(3,4-di- <i>n</i> -Pr)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-SO ₂ Me)
Ph(3-Me,4-OCHF ₂)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-TMS)
Ph(3-Me,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-CN)
Ph(3-Me,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-Cl)
Ph(3-Me,4-SO ₂ Me)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-CF ₃)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-F)
Ph(3-Me,4-TMS)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-Br)
Ph(3-Me,4-CN)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-I)
Ph(3-Et,4-Cl)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-CF ₂ H)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-Me)
Ph(3-Et,4-F)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-OMe)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-Ei)
Ph(3-Et,4-Br)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-OCF ₃)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(3-Et,4-I)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-OCHF ₂)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(3-Et,4-Me)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3,4-di- <i>i</i> -Pr)
Ph(3,4-di-Et)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(3-Et,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-SO ₂ Me)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-CF ₃)
Ph(3-Et,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-TMS)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-CF ₂ CF ₃)
Ph(3-Et,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-CN)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(3-Et,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-Cl)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-CF ₂ H)
Ph(3-Et,4-CF ₃)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-F)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-OMe)
Ph(3-Et,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-Br)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-OCF ₃)
Ph(3-Et,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-I)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-OCHF ₂)
Ph(3-Et,4-CF ₂ H)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-Me)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(3-Et,4-OMe)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-Et)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-OCF ₂ CF ₃)
Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-SO ₂ Me)	Ph(3,4-di-CF ₃)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,4-F)
Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-TMS)	Ph(3-CF ₃ ,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,4-Br)
Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-CN)	Ph(3-CF ₃ ,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,4-I)
Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-Cl)	Ph(3-CF ₃ ,4-CF ₂ H)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,4-Me)
Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-F)	Ph(3-CF ₃ ,4-OMe)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,4-Ei)
Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-Br)	Ph(3-CF ₃ ,4-OCF ₃)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-I)	Ph(3-CF ₃ ,4-OCHF ₂)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-Me)	Ph(3-CF ₃ ,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-Ei)	Ph(3-CF ₃ ,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(3- <i>c</i> -Pr,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-CF ₃ ,4-SO ₂ Me)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ HCF ₃ ,4-CF ₃)
Ph(3- <i>c</i> -Pr,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-CF ₃ ,4-IMS)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,4-CF ₂ CF ₃)
Ph(3- <i>c</i> -Pr,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-CF ₃ ,4-CN)	Ph(3,4-di-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(3,4-di- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,4-Cl)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,4-CF ₂ H)
Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-CF ₃)	Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,4-F)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,4-OMe)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,4-Br)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,4-OCF ₃)
Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,4-I)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,4-OCHF ₂)
Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-CF ₂ H)	Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,4-Me)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,4-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-OMe)	Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,4-Ei)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,4-OCF ₂ CF ₃)
Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-OCF ₃)	Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,4-SO ₂ Me)
Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-OCHF ₂)	Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,4-TMS)
Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,4-CN)
Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-CF ₂ H,4-Cl)
Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-SO ₂ Me)	Ph(3-CF ₂ CF ₃ CF ₃ ,4-CF ₃)	Ph(3-CF ₂ H,4-F)
Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-TMS)	Ph(3,4-di-CF ₂ CF ₃)	Ph(3-CF ₂ H,4-Br)
Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-CN)	Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-CF ₂ H,4-I)
Ph(3-CF ₃ ,4-Cl)	Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,4-CF ₂ H)	Ph(3-CF ₂ H,4-Me)
Ph(3-CF ₃ ,4-F)	Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,4-OMe)	Ph(3-CF ₂ H,4-Ei)
Ph(3-CF ₃ ,4-Br)	Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,4-OCF ₃)	Ph(3-CF ₂ H,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(3-CF ₃ ,4-I)	Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,4-OCHF ₂)	Ph(3-CF ₂ H,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(3-CF ₃ ,4-Me)	Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-CF ₂ H,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(3-CF ₃ ,4-Et)	Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3-CF ₂ H,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(3-CF ₃ ,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,4-SO ₂ Me)	Ph(3-CF ₂ H,4-CF ₃)
Ph(3-CF ₃ ,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,4-TMS)	Ph(3-CF ₂ H,4-CF ₂ CF ₃)
Ph(3-CF ₃ ,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,4-CN)	Ph(3-CF ₂ H,4-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(3-CF ₃ ,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,4-Cl)	Ph(3,4-di-CF ₂ H)
Ph(3-CF ₂ H,4-OMe)	Ph(3-OCF ₃ ,4-Ei)	Ph(3-OCHF ₂ ,4-OCF ₂ CF ₃)
Ph(3-CF ₂ H,4-OCF ₃)	Ph(3-OCF ₃ ,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-OCHF ₂ ,4-SO ₂ Me)
Ph(3-CF ₂ H,4-OCHF ₂)	Ph(3-OCF ₃ ,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-OCHF ₂ ,4-TMS)
Ph(3-CF ₂ H,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-OCF ₃ ,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-OCHF ₂ ,4-CN)
Ph(3-CF ₂ H,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3-OCF ₃ ,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,4-Cl)
Ph(3-CF ₂ H,4-SO ₂ Me)	Ph(3-OCF ₃ ,4-CF ₃)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,4-F)
Ph(3-CF ₂ H,4-TMS)	Ph(3-OCF ₃ ,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,4-Br)
Ph(3-CF ₂ H,4-CN)	Ph(3-OCF ₃ ,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,4-I)
Ph(3-OMe,4-Cl)	Ph(3-OCF ₃ ,4-CF ₂ H)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,4-Me)
Ph(3-OMe,4-F)	Ph(3-OCF ₃ ,4-OMe)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,4-Ei)
Ph(3-OMe,4-Br)	Ph(3,4-di-OCF ₃)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(3-OMe,4-I)	Ph(3-OCF ₃ ,4-OCHF ₂)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(3-OMe,4-Me)	Ph(3-OCF ₃ ,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(3-OMe,4-Ei)	Ph(3-OCF ₃ ,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(3-OMe,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-OCF ₃ ,4-SO ₂ Me)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ HCF ₃ ,4-CF ₃)
Ph(3-OMe,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-OCF ₃ ,4-TMS)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,4-CF ₂ CF ₃)
Ph(3-OMe,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-OCF ₃ ,4-CN)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,4-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(3-OMe,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-OCHF ₂ ,4-Cl)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,4-CF ₂ H)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(3-OMeCF ₃ ,4-CF ₃)	Ph(3-OCHF ₂ ,4-F)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,4-OMe)
Ph(3-OMe,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(3-OCHF ₂ ,4-Br)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,4-OCF ₃)
Ph(3-OMe,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-OCHF ₂ ,4-I)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,4-OCHF ₂)
Ph(3-OMe,4-CF ₂ H)	Ph(3-OCHF ₂ ,4-Me)	Ph(3,4-di-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(3,4-di-OMe)	Ph(3-OCHF ₂ ,4-Ei)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,4-OCF ₂ CF ₃)
Ph(3-OMe,4-OCF ₃)	Ph(3-OCHF ₂ ,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,4-SO ₂ Me)
Ph(3-OMe,4-OCHF ₂)	Ph(3-OCHF ₂ ,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,4-TMS)
Ph(3-OMe,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-OCHF ₂ ,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,4-CN)
Ph(3-OMe,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3-OCHF ₂ ,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,4-Cl)
Ph(3-OMe,4-SO ₂ Me)	Ph(3-OCHF ₂ CF ₃ ,4-CF ₃)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,4-F)
Ph(3-OMe,4-TMS)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,4-Br)
Ph(3-OMe,4-CN)	Ph(3-OCHF ₂ ,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,4-I)
Ph(3-OCF ₃ ,4-Cl)	Ph(3-OCHF ₂ ,4-CF ₂ H)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,4-Me)
Ph(3-OCF ₃ ,4-F)	Ph(3-OCHF ₂ ,4-OMe)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,4-Ei)
Ph(3-OCF ₃ ,4-Br)	Ph(3-OCHF ₂ ,4-OCF ₃)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(3-OCF ₃ ,4-I)	Ph(3,4-di-OCHF ₂)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(3-OCF ₃ ,4-Me)	Ph(3-OCHF ₂ ,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-TMS,4-Cl)	Ph(3-CN,4-CF ₂ H)
Ph(3-OCF ₂ CF ₃ CF ₃ ,4-CF ₃)	Ph(3-TMS,4-F)	Ph(3-CN,4-OMe)
Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(3-TMS,4-Br)	Ph(3-CN,4-OCF ₃)
Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-TMS,4-I)	Ph(3-CN,4-OCHF ₂)
Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,4-CF ₂ H)	Ph(3-TMS,4-Me)	Ph(3-CN,4-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,4-OMe)	Ph(3-TMS,4-Ei)	Ph(3-CN,4-OCF ₂ CF ₃)
Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,4-OCF ₃)	Ph(3-TMS,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-CN,4-SO ₂ Me)
Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,4-OCHF ₂)	Ph(3-TMS,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-CN,4-TMS)
Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-TMS,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3,4-di-CN)
Ph(3,4-di-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3-TMS,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3,5-di-Cl)
Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,4-SO ₂ Me)	Ph(3-TMS,4-CF ₃)	Ph(3-Cl,5-F)
Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,4-TMS)	Ph(3-TMS,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(3-Cl,5-Br)
Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,4-CN)	Ph(3-TMS,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-Cl,5-I)
Ph(3-SO ₂ Me,4-Cl)	Ph(3-TMS,4-CF ₂ H)	Ph(3-Cl,5-Me)
Ph(3-SO ₂ Me,4-F)	Ph(3-TMS,4-OMe)	Ph(3-Cl,5-Et)
Ph(3-SO ₂ Me,4-Br)	Ph(3-TMS,4-OCF ₃)	Ph(3-Cl,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(3-SO ₂ Me,4-I)	Ph(3-TMS,4-OCHF ₂)	Ph(3-Cl,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(3-SO ₂ Me,4-Me)	Ph(3-TMS,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-Cl,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(3-SO ₂ Me,4-Ei)	Ph(3-TMS,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3-Cl,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(3-SO ₂ Me,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-TMS,4-SO ₂ Me)	Ph(3-Cl,5-CF ₃)
Ph(3-SO ₂ Me,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(3,4-di-TMS)	Ph(3-Cl,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(3-SO ₂ Me,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-TMS,4-CN)	Ph(3-Cl,5-CF ₂ CF ₂ H)

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(3-SO ₂ Me,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-CN,4-Cl)	Ph(3-Cl,5-CF ₂ H)
Ph(3-SO ₂ MeCF ₃ ,4-CF ₃)	Ph(3-CN,4-F)	Ph(3-Cl,5-OMe)
Ph(3-SO ₂ Me,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(3-CN,4-Br)	Ph(3-Cl,5-OCF ₃)
Ph(3-SO ₂ Me,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-CN,4-I)	Ph(3-Cl,5-OCHF ₂)
Ph(3-SO ₂ Me,4-CF ₂ H)	Ph(3-CN,4-Me)	Ph(3-Cl,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(3-SO ₂ Me,4-OMe)	Ph(3-CN,4-Ei)	Ph(3-Cl,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(3-SO ₂ Me,4-OCF ₃)	Ph(3-CN,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-Cl,5-SO ₂ Me)
Ph(3-SO ₂ Me,4-OCHF ₂)	Ph(3-CN,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-Cl,5-TMS)
Ph(3-SO ₂ Me,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-CN,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-Cl,5-CN)
Ph(3-SO ₂ Me,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3-CN,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-F,5-Cl)
Ph(3,4-di-SO ₂ Me)	Ph(3-CN,4-CF ₃)	Ph(3,5-di-F)
Ph(3-SO ₂ Me,4-TMS)	Ph(3-CN,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(3-F,5-Br)
Ph(3-SO ₂ Me,4-CN)	Ph(3-CN,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-F,5-I)
Ph(3-F,5-Me)	Ph(3-Br,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-Me,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(3-F,5-Et)	Ph(3-Br,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3-Me,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(3-F,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-Br,5-SO ₂ Me)	Ph(3-Me,5-CF ₃)
Ph(3-F,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-Br,5-TMS)	Ph(3-Me,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(3-F,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-Br,5-CN)	Ph(3-Me,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(3-F,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-I,5-Cl)	Ph(3-Me,5-CF ₂ H)
Ph(3-F,5-CF ₃)	Ph(3-I,5-F)	Ph(3-Me,5-OMe)
Ph(3-F,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(3-I,5-Br)	Ph(3-Me,5-OCF ₃)
Ph(3-F,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(3,5-di-I)	Ph(3-Me,5-OCHF ₂)
Ph(3-F,5-CF ₂ H)	Ph(3-I,5-Me)	Ph(3-Me,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(3-F,5-OMe)	Ph(3-I,5-Et)	Ph(3-Me,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(3-F,5-OCF ₃)	Ph(3-I,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-Me,5-SO ₂ Me)
Ph(3-F,5-OCHF ₂)	Ph(3-I,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-Me,5-TMS)
Ph(3-F,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-I,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-Me,5-CN)
Ph(3-F,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3-I,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-Et,5-Cl)
Ph(3-F,5-SO ₂ Me)	Ph(3-I,5-CF ₃)	Ph(3-Et,5-F)
Ph(3-F,5-TMS)	Ph(3-I,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(3-Et,5-Br)
Ph(3-F,5-CN)	Ph(3-I,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-Et,5-I)
Ph(3-Br,5-Cl)	Ph(3-I,5-CF ₂ H)	Ph(3-Et,5-Me)
Ph(3-Br,5-F)	Ph(3-I,5-OMe)	Ph(3,5-di-Et)
Ph(3,5-di-Br)	Ph(3-I,5-OCF ₃)	Ph(3-Et,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(3-Br,5-I)	Ph(3-I,5-OCHF ₂)	Ph(3-Et,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(3-Br,5-Me)	Ph(3-I,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-Et,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(3-Br,5-Et)	Ph(3-I,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3-Et,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(3-Br,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-I,5-SO ₂ Me)	Ph(3-Et,5-CF ₃)
Ph(3-Br,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-I,5-TMS)	Ph(3-Et,5-CF ₂ CF ₃)

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(3-Br,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(3- <i>l</i> ,5-CN)	Ph(3-Et,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(3-Br,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-Me,5-Cl)	Ph(3-Et,5-CF ₂ H)
Ph(3-Br,5-CF ₃)	Ph(3-Me,5-F)	Ph(3-Et,5-OMe)
Ph(3-Br,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(3-Me,5-Br)	Ph(3-Et,5-OCF ₃)
Ph(3-Br,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-Me,5- <i>l</i>)	Ph(3-Et,5-OCHF ₂)
Ph(3-Br,5-CF ₂ H)	Ph(3,5-di-Me)	Ph(3-Et,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(3-Br,5-OMe)	Ph(3-Me,5-Et)	Ph(3-Et,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(3-Br,5-OCF ₃)	Ph(3-Me,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-Et,5-SO ₂ Me)
Ph(3-Br,5-OCHF ₂)	Ph(3-Me,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-Et,5-TMS)
Ph(3-Et,5-CN)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5- <i>l</i>)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-Cl)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-CF ₂ H)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-Me)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-F)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-OMe)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-Ei)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-Br)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-OCF ₃)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5- <i>l</i>)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-OCHF ₂)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-Me)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-Et)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3,5-di- <i>c</i> -Pr)
Ph(3,5-di- <i>n</i> -Pr)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-SO ₂ Me)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-CF ₃)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-TMS)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-CN)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-Cl)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-CF ₂ H)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-CF ₃)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-F)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-OMe)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-Br)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-OCF ₃)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5- <i>l</i>)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-OCHF ₂)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-CF ₂ H)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-Me)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-OMe)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-Ei)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-OCF ₃)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-SO ₂ Me)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-OCHF ₂)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-TMS)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3,5-di- <i>i</i> -Pr)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-CN)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-CF ₃ ,5-Cl)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-SO ₂ Me)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-CF ₃)	Ph(3-CF ₃ ,5-F)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-TMS)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(3-CF ₃ ,5-Br)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-CN)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-CF ₃ ,5- <i>l</i>)
Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-Cl)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-CF ₂ H)	Ph(3-CF ₃ ,5-Me)
Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-F)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-OMe)	Ph(3-CF ₃ ,5-Ei)
Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-Br)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-OCF ₃)	Ph(3-CF ₃ ,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(3- <i>t</i> -Bu,5- <i>l</i>)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-OCHF ₂)	Ph(3-CF ₃ ,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-Me)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-CF ₃ ,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-Et)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3-CF ₃ ,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(3- <i>t</i> -Bu,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-SO ₂ Me)	Ph(3,5-di-CF ₃)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(3,5-di- <i>t</i> -Bu)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-TMS)	Ph(3-CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(3- <i>t</i> -Bu,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-CN)	Ph(3-CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(3- <i>t</i> -Bu,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-Cl)	Ph(3-CF ₃ ,5-CF ₂ H)
Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-CF ₃)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-F)	Ph(3-CF ₃ ,5-OMe)
Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-Br)	Ph(3-CF ₃ ,5-OCF ₃)
Ph(3-CF ₃ ,5-OCHF ₂)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-CF ₂ H,5-TMS)
Ph(3-CF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-CF ₂ H,5-CN)
Ph(3-CF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-OMe,5-Cl)
Ph(3-CF ₃ ,5-SO ₂ Me)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ HCF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(3-OMe,5-F)
Ph(3-CF ₃ ,5-IMS)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(3-OMe,5-Br)
Ph(3-CF ₃ ,5-CN)	Ph(3,5-di-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-OMe,5-I)
Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,5-Cl)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,5-CF ₂ H)	Ph(3-OMe,5-Me)
Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,5-F)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,5-OMe)	Ph(3-OMe,5-Ei)
Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,5-Br)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,5-OCF ₃)	Ph(3-OMe,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,5-I)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,5-OCHF ₂)	Ph(3-OMe,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,5-Me)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-OMe,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,5-Ei)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3-OMe,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,5-SO ₂ Me)	Ph(3-OMeCF ₃ ,5-CF ₃)
Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,5-TMS)	Ph(3-OMe,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,5-CN)	Ph(3-OMe,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-CF ₂ H,5-Cl)	Ph(3-OMe,5-CF ₂ H)
Ph(3-CF ₂ CF ₃ CF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(3-CF ₂ H,5-F)	Ph(3,5-di-OMe)
Ph(3,5-di-CF ₂ CF ₃)	Ph(3-CF ₂ H,5-Br)	Ph(3-OMe,5-OCF ₃)
Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-CF ₂ H,5-I)	Ph(3-OMe,5-OCHF ₂)
Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ H)	Ph(3-CF ₂ H,5-Me)	Ph(3-OMe,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,5-OMe)	Ph(3-CF ₂ H,5-Ei)	Ph(3-OMe,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,5-OCF ₃)	Ph(3-CF ₂ H,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-OMe,5-SO ₂ Me)
Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,5-OCHF ₂)	Ph(3-CF ₂ H,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-OMe,5-TMS)
Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-CF ₂ H,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-OMe,5-CN)
Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3-CF ₂ H,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-OCF ₃ ,5-Cl)
Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,5-SO ₂ Me)	Ph(3-CF ₂ H,5-CF ₃)	Ph(3-OCF ₃ ,5-F)
Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,5-TMS)	Ph(3-CF ₂ H,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(3-OCF ₃ ,5-Br)
Ph(3-CF ₂ CF ₃ ,5-CN)	Ph(3-CF ₂ H,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-OCF ₃ ,5-I)
Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,5-Cl)	Ph(3,5-di-CF ₂ H)	Ph(3-OCF ₃ ,5-Me)
Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,5-F)	Ph(3-CF ₂ H,5-OMe)	Ph(3-OCF ₃ ,5-Ei)
Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,5-Br)	Ph(3-CF ₂ H,5-OCF ₃)	Ph(3-OCF ₃ ,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,5-I)	Ph(3-CF ₂ H,5-OCHF ₂)	Ph(3-OCF ₃ ,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,5-Me)	Ph(3-CF ₂ H,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-OCF ₃ ,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,5-Ei)	Ph(3-CF ₂ H,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3-OCF ₃ ,5- <i>c</i> -Pr)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(3-CF ₂ CF ₂ H,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-CF ₂ H,5-SO ₂ Me)	Ph(3-OCF ₃ ,5-CF ₃)
Ph(3-OCF ₃ ,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,5-Br)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,5-OCF ₃)
Ph(3-OCF ₃ ,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,5-I)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,5-OCHF ₂)
Ph(3-OCF ₃ ,5-CF ₂ H)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,5-Me)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(3-OCF ₃ ,5-OMe)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,5-Ei)	Ph(3,5-di-OCF ₂ CF ₃)
Ph(3,5-di-OCF ₃)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,5-SO ₂ Me)
Ph(3-OCF ₃ ,5-OCHF ₂)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,5-TMS)
Ph(3-OCF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,5-CN)
Ph(3-OCF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-SO ₂ Me,5-Cl)
Ph(3-OCF ₃ ,5-SO ₂ Me)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ HCF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(3-SO ₂ Me,5-F)
Ph(3-OCF ₃ ,5-TMS)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(3-SO ₂ Me,5-Br)
Ph(3-OCF ₃ ,5-CN)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-SO ₂ Me,5-I)
Ph(3-OCHF ₂ ,5-Cl)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,5-CF ₂ H)	Ph(3-SO ₂ Me,5-Me)
Ph(3-OCHF ₂ ,5-F)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,5-OMe)	Ph(3-SO ₂ Me,5-Ei)
Ph(3-OCHF ₂ ,5-Br)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,5-OCF ₃)	Ph(3-SO ₂ Me,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(3-OCHF ₂ ,5-I)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,5-OCHF ₂)	Ph(3-SO ₂ Me,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(3-OCHF ₂ ,5-Me)	Ph(3,5-di-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-SO ₂ Me,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(3-OCHF ₂ ,5-Ei)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3-SO ₂ Me,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(3-OCHF ₂ ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,5-SO ₂ Me)	Ph(3-SO ₂ MeCF ₃ ,5-CF ₃)
Ph(3-OCHF ₂ ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,5-TMS)	Ph(3-SO ₂ Me,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(3-OCHF ₂ ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,5-CN)	Ph(3-SO ₂ Me,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(3-OCHF ₂ ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,5-Cl)	Ph(3-SO ₂ Me,5-CF ₂ H)
Ph(3-OCHF ₂ CF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,5-F)	Ph(3-SO ₂ Me,5-OMe)
Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,5-Br)	Ph(3-SO ₂ Me,5-OCF ₃)
Ph(3-OCHF ₂ ,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,5-I)	Ph(3-SO ₂ Me,5-OCHF ₂)
Ph(3-OCHF ₂ ,5-CF ₂ H)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,5-Me)	Ph(3-SO ₂ Me,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(3-OCHF ₂ ,5-OMe)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,5-Ei)	Ph(3-SO ₂ Me,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(3-OCHF ₂ ,5-OCF ₃)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(3,5-di-SO ₂ Me)
Ph(3,5-di-OCHF ₂)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-SO ₂ Me,5-TMS)
Ph(3-OCHF ₂ ,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-SO ₂ Me,5-CN)
Ph(3-OCHF ₂ ,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-TMS,5-Cl)
Ph(3-OCHF ₂ ,5-SO ₂ Me)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ CF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(3-TMS,5-F)
Ph(3-OCHF ₂ ,5-TMS)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(3-TMS,5-Br)
Ph(3-OCHF ₂ ,5-CN)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(3-TMS,5-I)
Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,5-Cl)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ H)	Ph(3-TMS,5-Me)
Ph(3-OCF ₂ CF ₂ H,5-F)	Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,5-OMe)	Ph(3-TMS,5-Ei)
Ph(3-TMS,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-CN,5-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,3-F,4-CF ₃)
Ph(3-TMS,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-CN,5-TMS)	Ph(2-Cl,3-F,4-CF ₂ CF ₃)
Ph(3-TMS,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(3,5-di-CN)	Ph(2-Cl,3-F,4-CF ₂ CF ₂ H)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(3-TMS,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2,3,4-tri-Cl)	Ph(2-Cl,3-F,4-CF ₂ H)
Ph(3-TMS,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-F)	Ph(2-Cl,3-F,4-OMe)
Ph(3-TMS,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-Br)	Ph(2-Cl,3-F,4-OCF ₃)
Ph(3-TMS,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-I)	Ph(2-Cl,3-F,4-OCHF ₂)
Ph(3-TMS,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-Me)	Ph(2-Cl,3-F,4-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(3-TMS,5-OMe)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-Et)	Ph(2-Cl,3-F,4-OCF ₂ CF ₃)
Ph(3-TMS,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3-Cl,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-F,4-SO ₂ Me)
Ph(3-TMS,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-Cl,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-F,4-TMS)
Ph(3-TMS,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-Cl,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-F,4-CN)
Ph(3-TMS,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-Cl,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-Br,4-Cl)
Ph(3-TMS,5-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-Br,4-F)
Ph(3,5-di-TMS)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3,4-di-Br)
Ph(3-TMS,5-CN)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-Br,4-I)
Ph(3-CN,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-Br,4-Me)
Ph(3-CN,5-F)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-OMe)	Ph(2-Cl,3-Br,4-Et)
Ph(3-CN,5-Br)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3-Br,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(3-CN,5-I)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-Br,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(3-CN,5-Me)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-Br,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(3-CN,5-Ei)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-Br,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(3-CN,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,3-Br,4-CF ₃)
Ph(3-CN,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-TMS)	Ph(2-Cl,3-Br,4-CF ₂ CF ₃)
Ph(3-CN,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-CN)	Ph(2-Cl,3-Br,4-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(3-CN,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-F,4-Cl)	Ph(2-Cl,3-Br,4-CF ₂ H)
Ph(3-CN,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3,4-di-F)	Ph(2-Cl,3-Br,4-OMe)
Ph(3-CN,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-F,4-Br)	Ph(2-Cl,3-Br,4-OCF ₃)
Ph(3-CN,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-F,4-I)	Ph(2-Cl,3-Br,4-OCHF ₂)
Ph(3-CN,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-F,4-Me)	Ph(2-Cl,3-Br,4-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(3-CN,5-OMe)	Ph(2-Cl,3-F,4-Et)	Ph(2-Cl,3-Br,4-OCF ₂ CF ₃)
Ph(3-CN,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3-F,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-Br,4-SO ₂ Me)
Ph(3-CN,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-F,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-Br,4-TMS)
Ph(3-CN,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-F,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-Br,4-CN)
Ph(3-CN,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-F,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-I,4-Cl)
Ph(2-Cl,3-I,4-F)	Ph(2-Cl,3-Me,4-OMe)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-Et)
Ph(2-Cl,3-I,4-Br)	Ph(2-Cl,3-Me,4-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3,4-di- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3,4-di-I)	Ph(2-Cl,3-Me,4-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3-I,4-Me)	Ph(2-Cl,3-Me,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-I,4-Et)	Ph(2-Cl,3-Me,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-I,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-Me,4-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-CF ₃)
Ph(2-Cl,3-I,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-Me,4-TMS)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-CF ₂ CF ₃)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(2-Cl,3-I,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-Me,4-CN)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-I,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-Et,4-Cl)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-I,4-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-Et,4-F)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-OMe)
Ph(2-Cl,3-I,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-Et,4-Br)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-OCF ₃)
Ph(2-Cl,3-I,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-Et,4-I)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,3-I,4-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-Et,4-Me)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-I,4-OMe)	Ph(2-Cl,3,4-di-Et)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,3-I,4-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3-Et,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-SO ₂ Me)
Ph(2-Cl,3-I,4-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-Et,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-TMS)
Ph(2-Cl,3-I,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-Et,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-CN)
Ph(2-Cl,3-I,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-Et,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-Cl)
Ph(2-Cl,3-I,4-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,3-Et,4-CF ₃)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-F)
Ph(2-Cl,3-I,4-TMS)	Ph(2-Cl,3-Et,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-Br)
Ph(2-Cl,3-I,4-CN)	Ph(2-Cl,3-Et,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-I)
Ph(2-Cl,3-Me,4-Cl)	Ph(2-Cl,3-Et,4-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-Me)
Ph(2-Cl,3-Me,4-F)	Ph(2-Cl,3-Et,4-OMe)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-Et)
Ph(2-Cl,3-Me,4-Br)	Ph(2-Cl,3-Et,4-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-Me,4-I)	Ph(2-Cl,3-Et,4-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3,4-di- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3,4-di-Me)	Ph(2-Cl,3-Et,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-Me,4-Et)	Ph(2-Cl,3-Et,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-Me,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-Et,4-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-CF ₃)
Ph(2-Cl,3-Me,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-Et,4-TMS)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,3-Me,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-Et,4-CN)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-Me,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-Cl)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-Me,4-CF ₃)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-F)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-OMe)
Ph(2-Cl,3-Me,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-Br)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-OCF ₃)
Ph(2-Cl,3-Me,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-I)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,3-Me,4-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-Me)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3,4-di- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,4-Cl)
Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,4-F)
Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-TMS)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,4-Br)
Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-CN)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,4-I)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-Cl)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,4-Me)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-F)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-OMe)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,4-Ei)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-Br)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-I)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-Me)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-Ei)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ CF ₃ ,4-CF ₃)

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-TMS)	Ph(2-Cl,3,4-di-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,3,4-di- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-CN)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,4-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-Cl)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,4-CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-F)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,4-OMe)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-Br)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,4-OCF ₃)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-I)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,4-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-Me)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,4-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-OMe)	Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-Ei)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,4-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,4-SO ₂ Me)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,4-TMS)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,4-CN)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,4-Cl)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,3,4-di-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,4-F)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-TMS)	Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,4-Br)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-CN)	Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,4-I)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-Cl)	Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,4-Me)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-F)	Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-OMe)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,4-Ei)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-Br)	Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-I)	Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-Me)	Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-Ei)	Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ HCF ₃ ,4-CF ₃)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-IMS)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,4-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-CN)	Ph(2-Cl,3,4-di-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,4-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-OMe,4-Me)	Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,4-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,4-OMe)	Ph(2-Cl,3-OMe,4-Ei)	Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,4-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,4-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3-OMe,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,4-SO ₂ Me)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,4-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-OMe,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,4-TMS)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-OMe,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,4-CN)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OMe,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-Cl)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,4-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,3-OMeCF ₃ ,4-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-F)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,4-TMS)	Ph(2-Cl,3-OMe,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-Br)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,4-CN)	Ph(2-Cl,3-OMe,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-I)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,4-Cl)	Ph(2-Cl,3-OMe,4-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-Me)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,4-F)	Ph(2-Cl,3,4-di-OMe)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-Ei)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,4-Br)	Ph(2-Cl,3-OMe,4-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,4-I)	Ph(2-Cl,3-OMe,4-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,4-Me)	Ph(2-Cl,3-OMe,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,4-Ei)	Ph(2-Cl,3-OMe,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4- <i>c</i> -Pr)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OMe,4-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ CF ₃ ,4-CF ₃)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-OMe,4-TMS)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OMe,4-CN)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,4-Cl)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,4-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,4-F)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-OMe)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,4-Br)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-OCF ₃)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,4-I)	Ph(2-Cl,3,4-di-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,3,4-di-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,4-Me)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,4-OMe)	Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,4-Ei)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,4-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-SO ₂ Me)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,4-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-TMS)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-CN)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-Cl)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,4-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,4-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-F)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,4-TMS)	Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-Br)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,4-CN)	Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-I)
Ph(2-Cl,3-OMe,4-Cl)	Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,4-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-Me)
Ph(2-Cl,3-OMe,4-F)	Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,4-OMe)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-Ei)
Ph(2-Cl,3-OMe,4-Br)	Ph(2-Cl,3,4-di-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-OMe,4-I)	Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,4-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-CN)	Ph(2-Cl,3-TMS,4-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,4-Cl)	Ph(2-Cl,3-TMS,4-CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ HCF ₃ ,4-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,4-F)	Ph(2-Cl,3-TMS,4-OMe)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,4-Br)	Ph(2-Cl,3-TMS,4-OCF ₃)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,4-I)	Ph(2-Cl,3-TMS,4-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,4-Me)	Ph(2-Cl,3-TMS,4-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-OMe)	Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,4-Ei)	Ph(2-Cl,3-TMS,4-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-TMS,4-SO ₂ Me)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3,4-di-TMS)
Ph(2-Cl,3,4-di-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-TMS,4-CN)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CN,4-Cl)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,3-SO ₂ MeCF ₃ ,4-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-CN,4-F)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-TMS)	Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-CN,4-Br)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-CN)	Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-CN,4-I)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-Cl)	Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,4-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-CN,4-Me)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-F)	Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,4-OMe)	Ph(2-Cl,3-CN,4-Ei)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-Br)	Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,4-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3-CN,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-I)	Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,4-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-CN,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-Me)	Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-CN,4- <i>i</i> -Pr)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-Ei)	Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-CN,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3,4-di-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,3-CN,4-CF ₃)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,4-TMS)	Ph(2-Cl,3-CN,4-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,4-CN)	Ph(2-Cl,3-CN,4-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-TMS,4-Cl)	Ph(2-Cl,3-CN,4-CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ CF ₃ ,4-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-TMS,4-F)	Ph(2-Cl,3-CN,4-OMe)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-TMS,4-Br)	Ph(2-Cl,3-CN,4-OCF ₃)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-TMS,4-I)	Ph(2-Cl,3-CN,4-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-TMS,4-Me)	Ph(2-Cl,3-CN,4-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-OMe)	Ph(2-Cl,3-TMS,4-Ei)	Ph(2-Cl,3-CN,4-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3-TMS,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CN,4-SO ₂ Me)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-TMS,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-CN,4-TMS)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-TMS,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3,4-di-CN)
Ph(2-Cl,3,4-di-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-TMS,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2,3,5-tri-Cl)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,3-TMS,4-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-Cl,5-F)
Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-TMS)	Ph(2-Cl,3-TMS,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-Cl,5-Br)
Ph(2-Cl,3-Cl,5-I)	Ph(2-Cl,3-F,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-I,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3-Cl,5-Me)	Ph(2-Cl,3-F,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-I,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-Cl,5-Et)	Ph(2-Cl,3-F,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-I,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-Cl,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-F,5-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,3-I,5-CF ₃)
Ph(2-Cl,3-Cl,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-F,5-TMS)	Ph(2-Cl,3-I,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,3-Cl,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-F,5-CN)	Ph(2-Cl,3-I,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-Cl,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-Br,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-I,5-CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-Cl,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-Br,5-F)	Ph(2-Cl,3-I,5-OMe)
Ph(2-Cl,3-Cl,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3,5-di-Br)	Ph(2-Cl,3-I,5-OCF ₃)
Ph(2-Cl,3-Cl,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-Br,5-I)	Ph(2-Cl,3-I,5-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,3-Cl,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-Br,5-Me)	Ph(2-Cl,3-I,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-Cl,5-OMe)	Ph(2-Cl,3-Br,5-Et)	Ph(2-Cl,3-I,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,3-Cl,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3-Br,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-I,5-SO ₂ Me)
Ph(2-Cl,3-Cl,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-Br,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-I,5-TMS)
Ph(2-Cl,3-Cl,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-Br,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-I,5-CN)
Ph(2-Cl,3-Cl,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-Br,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-Me,5-Cl)
Ph(2-Cl,3-Cl,5-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,3-Br,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-Me,5-F)
Ph(2-Cl,3-Cl,5-TMS)	Ph(2-Cl,3-Br,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-Me,5-Br)
Ph(2-Cl,3-Cl,5-CN)	Ph(2-Cl,3-Br,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-Me,5-I)
Ph(2-Cl,3-F,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Br,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3,5-di-Me)
Ph(2-Cl,3,5-di-F)	Ph(2-Cl,3-Br,5-OMe)	Ph(2-Cl,3-Me,5-Et)
Ph(2-Cl,3-F,5-Br)	Ph(2-Cl,3-Br,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3-Me,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-F,5-I)	Ph(2-Cl,3-Br,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-Me,5- <i>t</i> -Bu)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(2-Cl,3-F,5-Me)	Ph(2-Cl,3-Br,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-Me,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-F,5-Et)	Ph(2-Cl,3-Br,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-Me,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-F,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-Br,5-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,3-Me,5-CF ₃)
Ph(2-Cl,3-F,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-Br,5-TMS)	Ph(2-Cl,3-Me,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,3-F,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-Br,5-CN)	Ph(2-Cl,3-Me,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-F,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-I,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Me,5-CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-F,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-I,5-F)	Ph(2-Cl,3-Me,5-OMe)
Ph(2-Cl,3-F,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-I,5-Br)	Ph(2-Cl,3-Me,5-OCF ₃)
Ph(2-Cl,3-F,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3,5-di-I)	Ph(2-Cl,3-Me,5-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,3-F,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-I,5-Me)	Ph(2-Cl,3-Me,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-F,5-OMe)	Ph(2-Cl,3-I,5-Et)	Ph(2-Cl,3-Me,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,3-F,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3-I,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-Me,5-SO ₂ Me)
Ph(2-Cl,3-Me,5-TMS)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-Br)
Ph(2-Cl,3-Me,5-CN)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-I)
Ph(2-Cl,3-Et,5-Cl)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-Me)
Ph(2-Cl,3-Et,5-F)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-OMe)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-Ei)
Ph(2-Cl,3-Et,5-Br)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-Et,5-I)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3-Et,5-Me)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3,5-di- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3,5-di-Et)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-Et,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-CF ₃)
Ph(2-Cl,3-Et,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-TMS)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,3-Et,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-CN)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-Et,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-Cl)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-Et,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-F)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-OMe)
Ph(2-Cl,3-Et,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-Br)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-OCF ₃)
Ph(2-Cl,3-Et,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-I)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,3-Et,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-Me)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-Et,5-OMe)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-Et)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,3-Et,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5- <i>n</i> -Pr)	
Ph(2-Cl,3-Et,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3,5-di- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-TMS)
Ph(2-Cl,3-Et,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-CN)
Ph(2-Cl,3-Et,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-Cl)
Ph(2-Cl,3-Et,5-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-F)
Ph(2-Cl,3-Et,5-TMS)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-Br)
Ph(2-Cl,3-Et,5-CN)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-I)
Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-Cl)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-Me)
Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-F)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-OMe)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-Ei)
Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-Br)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5- <i>n</i> -Pr)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-1)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-Me)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-Et)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3,5-di- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3,5-di- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-CF ₃)
Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-TMS)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-CN)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-Cl)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-F)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-OMe)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,5-SO ₂ Me)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,5-TMS)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,5-CN)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,5-Cl)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ CF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,5-F)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-TMS)	Ph(2-Cl,3,5-di-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,5-Br)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-CN)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,5-I)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,5-Me)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,5-F)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,5-OMe)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,5-Et)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,5-Br)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,5-I)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,5-Me)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,5-Ei)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,5-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,5-CF ₃)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,5-TMS)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,5-CN)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,5-Cl)	Ph(2-Cl,3,5-di-CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3,5-di-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,5-F)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,5-OMe)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,5-Br)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,5-OCF ₃)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,5-I)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,5-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,5-Me)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,5-OMe)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,5-Ei)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,5-SO ₂ Me)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,5-TMS)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ H,5-CN)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OMe,5-Cl)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,5-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ HCF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OMe,5-F)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,5-IMS)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OMe,5-Br)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,5-CN)	Ph(2-Cl,3,5-di-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-OMe,5-I)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-OMe,5-Me)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,5-F)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,5-OMe)	Ph(2-Cl,3-OMe,5-Ei)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,5-Br)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3-OMe,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,5-I)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-OMe,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,5-Me)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-OMe,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₃ ,5-Ei)	Ph(2-Cl,3-CF ₂ CF ₂ H,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OMe,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-OMeCF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,5-F)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-OMe)
Ph(2-Cl,3-OMe,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,5-Br)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-OCF ₃)
Ph(2-Cl,3-OMe,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,5-I)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,3-OMe,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,5-Me)	Ph(2-Cl,3,5-di-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3,5-di-OMe)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,5-Ei)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,3-OMe,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-SO ₂ Me)
Ph(2-Cl,3-OMe,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-TMS)
Ph(2-Cl,3-OMe,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-CN)
Ph(2-Cl,3-OMe,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-Cl)
Ph(2-Cl,3-OMe,5-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ CF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-F)
Ph(2-Cl,3-OMe,5-TMS)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-Br)
Ph(2-Cl,3-OMe,5-CN)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-I)
Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-Me)
Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,5-F)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,5-OMe)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-Ei)
Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,5-Br)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,5-I)	Ph(2-Cl,3,5-di-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,5-Me)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,5-Ei)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,5-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ CF ₃ ,5-CF ₃)
Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,5-TMS)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,5-CN)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-F)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-OMe)
Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-Br)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-OCF ₃)
Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-I)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-Me)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,5-OMe)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-Ei)	Ph(2-Cl,3,5-di-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,3,5-di-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-SO ₂ Me)
Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-TMS)
Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-CN)
Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,5-Cl)
Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,5-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,5-F)
Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,5-TMS)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,5-Br)
Ph(2-Cl,3-OCF ₃ ,5-CN)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,5-I)
Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,5-Me)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,5-Ei)	Ph(2-Cl,3-TMS,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4-Cl,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-TMS,5-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,4-Cl,5-CF ₃)
Ph(2-C1,3-SO ₂ Me,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3,5-di-TMS)	Ph(2-Cl,4-Cl,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-C1,3-SO ₂ Me,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-TMS,5-CN)	Ph(2-Cl,4-Cl,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CN,5-Cl)	Ph(2-Cl,4-Cl,5-CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-SO ₂ MeCF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-CN,5-F)	Ph(2-Cl,4-Cl,5-OMe)
Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-CN,5-Br)	Ph(2-Cl,4-Cl,5-OCF ₃)
Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-CN,5-I)	Ph(2-Cl,4-Cl,5-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-CN,5-Me)	Ph(2-Cl,4-Cl,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,5-OMe)	Ph(2-Cl,3-CN,5-Ei)	Ph(2-Cl,4-Cl,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-C1,3-SO ₂ Me,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,3-CN,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-Cl,5-SO ₂ Me)
Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-CN,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4-Cl,5-TMS)
Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,3-CN,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-Cl,5-CN)
Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,3-CN,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-F,5-Cl)
Ph(2-Cl,3,5-di-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,3-CN,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,4,5-di-F)
Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,5-TMS)	Ph(2-Cl,3-CN,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4-F,5-Br)
Ph(2-Cl,3-SO ₂ Me,5-CN)	Ph(2-Cl,3-CN,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-F,5-I)
Ph(2-Cl,3-TMS,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-CN,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-F,5-Me)
Ph(2-Cl,3-TMS,5-F)	Ph(2-Cl,3-CN,5-OMe)	Ph(2-Cl,4-F,5-Et)
Ph(2-Cl,3-TMS,5-Br)	Ph(2-Cl,3-CN,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,4-F,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-TMS,5-I)	Ph(2-Cl,3-CN,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,4-F,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3-TMS,5-Me)	Ph(2-Cl,3-CN,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-F,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-TMS,5-Ei)	Ph(2-Cl,3-CN,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4-F,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-TMS,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-C1,3-CN,5-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,4-F,5-CF ₃)
Ph(2-Cl,3-TMS,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-CN,5-TMS)	Ph(2-Cl,4-F,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,3-TMS,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3,5-di-CN)	Ph(2-Cl,4-F,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-TMS,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2,4,5-tri-Cl)	Ph(2-Cl,4-F,5-CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-TMS,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,4-Cl,5-F)	Ph(2-Cl,4-F,5-OMe)
Ph(2-Cl,3-TMS,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4-Cl,5-Br)	Ph(2-Cl,4-F,5-OCF ₃)
Ph(2-Cl,3-TMS,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-Cl,5-I)	Ph(2-Cl,4-F,5-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,3-TMS,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-Cl,5-Me)	Ph(2-Cl,4-F,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,3-TMS,5-OMe)	Ph(2-Cl,4-Cl,5-Et)	Ph(2-Cl,4-F,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,3-TMS,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,4-Cl,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-F,5-SO ₂ Me)
Ph(2-Cl,3-TMS,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,4-Cl,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4-F,5-TMS)
Ph(2-Cl,3-TMS,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-Cl,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-F,5-CN)
Ph(2-Cl,4-Br,5-Cl)	Ph(2-Cl,4-I,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-Et,5-Me)
Ph(2-Cl,4-Br,5-F)	Ph(2-Cl,4-I,5-OMe)	Ph(2-Cl,4,5-di-Et)
Ph(2-Cl,4,5-di-Br)	Ph(2-Cl,4-I,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,4-Et,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-Br,5-I)	Ph(2-Cl,4-I,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,4-Et,5- <i>t</i> -Bu)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(2-Cl,4-Br,5-Me)	Ph(2-Cl,4-I,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-Et,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-Br,5-Et)	Ph(2-Cl,4-I,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4-Et,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-Br,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-I,5-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,4-Et,5-CF ₃)
Ph(2-Cl,4-Br,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4-I,5-TMS)	Ph(2-Cl,4-Et,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,4-Br,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-I,5-CN)	Ph(2-Cl,4-Et,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,4-Br,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-Me,5-Cl)	Ph(2-Cl,4-Et,5-CF ₂ H)
Ph(2-Cl,4-Br,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,4-Me,5-F)	Ph(2-Cl,4-Et,5-OMe)
Ph(2-Cl,4-Br,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4-Me,5-Br)	Ph(2-Cl,4-Et,5-OCF ₃)
Ph(2-Cl,4-Br,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-Me,5-I)	Ph(2-Cl,4-Et,5-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,4-Br,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4,5-di-Me)	Ph(2-Cl,4-Et,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,4-Br,5-OMe)	Ph(2-Cl,4-Me,5-Et)	Ph(2-Cl,4-Et,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,4-Br,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,4-Me,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-Et,5-SO ₂ Me)
Ph(2-Cl,4-Br,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,4-Me,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4-Et,5-TMS)
Ph(2-Cl,4-Br,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-Me,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-Et,5-CN)
Ph(2-Cl,4-Br,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4-Me,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-Cl)
Ph(2-Cl,4-Br,5-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,4-Me,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-F)
Ph(2-Cl,4-Br,5-TMS)	Ph(2-Cl,4-Me,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-Br)
Ph(2-Cl,4-Br,5-CN)	Ph(2-Cl,4-Me,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-I)
Ph(2-Cl,4-I,5-Cl)	Ph(2-Cl,4-Me,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-Me)
Ph(2-Cl,4-I,5-F)	Ph(2-Cl,4-Me,5-OMe)	Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-Et)
Ph(2-Cl,4-I,5-Br)	Ph(2-Cl,4-Me,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,4,5-di- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4,5-di-I)	Ph(2-Cl,4-Me,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,4-I,5-Me)	Ph(2-Cl,4-Me,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-I,5-Et)	Ph(2-Cl,4-Me,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-I,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-Me,5-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-CF ₃)
Ph(2-Cl,4-I,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4-Me,5-TMS)	Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,4-I,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-Me,5-CN)	Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,4-I,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-Et,5-Cl)	Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-CF ₂ H)
Ph(2-Cl,4-I,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,4-Et,5-F)	Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-OMe)
Ph(2-Cl,4-I,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4-Et,5-Br)	Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-OCF ₃)
Ph(2-Cl,4-I,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-Et,5-I)	Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4,5-di- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-CN)
Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-CF ₃ ,5-Cl)
Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,4-CF ₃ ,5-F)
Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-TMS)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4-CF ₃ ,5-Br)
Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-CN)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-CF ₃ ,5-I)
Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-Cl)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-CF ₃ ,5-Me)
Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-F)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-OMe)	Ph(2-Cl,4-CF ₃ ,5-Ei)
Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-Br)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,4-CF ₃ ,5- <i>n</i> -Pr)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-I)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,4-CF ₃ ,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-Me)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-CF ₃ ,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-Et)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4-CF ₃ ,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,4,5-di-CF ₃)
Ph(2-Cl,4,5-di- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-TMS)	Ph(2-Cl,4-CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-CN)	Ph(2-Cl,4-CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-Cl)	Ph(2-Cl,4-CF ₃ ,5-CF ₂ H)
Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-F)	Ph(2-Cl,4-CF ₃ ,5-OMe)
Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-Br)	Ph(2-Cl,4-CF ₃ ,5-OCF ₃)
Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-I)	Ph(2-Cl,4-CF ₃ ,5-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-Me)	Ph(2-Cl,4-CF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-OMe)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-Ei)	Ph(2-Cl,4-CF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-CF ₃ ,5-SO ₂ Me)
Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4-CF ₃ ,5-IMS)
Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-CF ₃ ,5-CN)
Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4,5-di- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₃ ,5-Cl)
Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₃ ,5-F)
Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-TMS)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₃ ,5-Br)
Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-CN)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₃ ,5-I)
Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-Cl)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₃ ,5-Me)
Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-F)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-OMe)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₃ ,5-Ei)
Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-Br)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₃ ,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-I)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₃ ,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-Me)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₃ ,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-Ei)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₃ ,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₃ CF ₃ ,5-CF ₃)
Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-TMS)	Ph(2-Cl,4,5-di-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ H,5-I)	Ph(2-Cl,4-OMe,5-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ H,5-Me)	Ph(2-Cl,4-OMe,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₃ ,5-OMe)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ H,5-Ei)	Ph(2-Cl,4-OMe,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₃ ,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ H,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-OMe,5-SO ₂ Me)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₃ ,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ H,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4-OMe,5-TMS)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ H,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-OMe,5-CN)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ H,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-OCF ₃ ,5-Cl)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₃ ,5-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ H,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,4-OCF ₃ ,5-F)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₃ ,5-TMS)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ H,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4-OCF ₃ ,5-Br)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₃ ,5-CN)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ H,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-OCF ₃ ,5-I)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₂ H,5-Cl)	Ph(2-Cl,4,5-di-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-OCF ₃ ,5-Me)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₂ H,5-F)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ H,5-OMe)	Ph(2-Cl,4-OCF ₃ ,5-Ei)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₂ H,5-Br)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ H,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,4-OCF ₃ ,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₂ H,5-I)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ H,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,4-OCF ₃ ,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₂ H,5-Me)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ H,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-OCF ₃ ,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₂ H,5-Ei)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ H,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4-OCF ₃ ,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₂ H,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ H,5-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,4-OCF ₃ ,5-CF ₃)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₂ H,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ H,5-TMS)	Ph(2-Cl,4-OCF ₃ ,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₂ H,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-CF ₂ H,5-CN)	Ph(2-Cl,4-OCF ₃ ,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₂ H,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-OMe,5-Cl)	Ph(2-Cl,4-OCF ₃ ,5-CF ₂ H)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₂ HCF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,4-OMe,5-F)	Ph(2-Cl,4-OCF ₃ ,5-OMe)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₂ H,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4-OMe,5-Br)	Ph(2-Cl,4,5-di-OCF ₃)
Ph(2-Cl,4,5-di-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-OMe,5-I)	Ph(2-Cl,4-OCF ₃ ,5-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₂ H,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-OMe,5-Me)	Ph(2-Cl,4-OCF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₂ H,5-OMe)	Ph(2-Cl,4-OMe,5-Ei)	Ph(2-Cl,4-OCF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₂ H,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,4-OMe,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-OCF ₃ ,5-SO ₂ Me)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₂ H,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,4-OMe,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4-OCF ₃ ,5-TMS)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₂ H,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-OMe,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-OCF ₃ ,5-CN)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₂ H,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4-OMe,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-OCHF ₂ ,5-Cl)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₂ H,5-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,4-OMeCF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,4-OCHF ₂ ,5-F)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₂ H,5-TMS)	Ph(2-Cl,4-OMe,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4-OCHF ₂ ,5-Br)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ CF ₂ H,5-CN)	Ph(2-Cl,4-OMe,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-OCHF ₂ ,5-I)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ H,5-Cl)	Ph(2-Cl,4-OMe,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-OCHF ₂ ,5-Me)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ H,5-F)	Ph(2-Cl,4,5-di-OMe)	Ph(2-Cl,4-OCHF ₂ ,5-Ei)
Ph(2-Cl,4-CF ₂ H,5-Br)	Ph(2-Cl,4-OMe,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,4-OCHF ₂ ,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-OCHF ₂ ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-TMS)	Ph(2-Cl,4-SO ₂ Me,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,4-OCHF ₂ ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-CN)	Ph(2-Cl,4-SO ₂ Me,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,4-OCHF ₂ ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-Cl)	Ph(2-Cl,4-SO ₂ Me,5-CF ₂ H)
Ph(2-Cl,4-OCHF ₂ CF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-F)	Ph(2-Cl,4-SO ₂ Me,5-OMe)
Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-Br)	Ph(2-Cl,4-SO ₂ Me,5-OCF ₃)
Ph(2-Cl,4-OCHF ₂ ,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-I)	Ph(2-Cl,4-SO ₂ Me,5-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,4-OCHF ₂ ,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-Me)	Ph(2-Cl,4-SO ₂ Me,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,4-OCHF ₂ ,5-OMe)	Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-Ei)	Ph(2-Cl,4-SO ₂ Me,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,4-OCHF ₂ ,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₃ ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4,5-di-SO ₂ Me)
Ph(2-Cl,4,5-di-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₃ ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4-SO ₂ Me,5-TMS)
Ph(2-Cl,4-OCHF ₂ ,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₃ ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-SO ₂ Me,5-CN)
Ph(2-Cl,4-OCHF ₂ ,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₃ ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-TMS,5-Cl)
Ph(2-Cl,4-OCHF ₂ ,5-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₃ CF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,4-TMS,5-F)
Ph(2-Cl,4-OCHF ₂ ,5-TMS)	Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4-TMS,5-Br)
Ph(2-Cl,4-OCHF ₂ ,5-CN)	Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-TMS,5-I)
Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-Cl)	Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-TMS,5-Me)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-F)	Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-OMe)	Ph(2-Cl,4-TMS,5-Ei)
Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-Br)	Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,4-TMS,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-I)	Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,4-TMS,S- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-Me)	Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-TMS,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-Ei)	Ph(2-Cl,4,5-di-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4-TMS,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₂ H,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,4-TMS,5-CF ₃)
Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₂ H,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-TMS)	Ph(2-Cl,4-TMS,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₂ H,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-CN)	Ph(2-Cl,4-TMS,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₂ H,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-SO ₂ Me,5-Cl)	Ph(2-Cl,4-TMS,5-CF ₂ H)
Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₂ HCF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,4-SO ₂ Me,5-F)	Ph(2-Cl,4-TMS,5-OMe)
Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4-SO ₂ Me,5-Br)	Ph(2-Cl,4-TMS,5-OCF ₃)
Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-SO ₂ Me,5-I)	Ph(2-Cl,4-TMS,5-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-SO ₂ Me,5-Me)	Ph(2-Cl,4-TMS,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-OMe)	Ph(2-Cl,4-SO ₂ Me,5-Ei)	Ph(2-Cl,4-TMS,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-OCF ₃)	Ph(2-Cl,4-SO ₂ Me,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-TMS,5-SO ₂ Me)
Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,4-SO ₂ Me,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4,5-di-TMS)
Ph(2-Cl,4,5-di-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-Cl,4-SO ₂ Me,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-TMS,5-CN)
Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-Cl,4-SO ₂ Me,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-CN,5-Cl)
Ph(2-Cl,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-SO ₂ Me)	Ph(2-Cl,4-SO ₂ MeCF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,4-CN,5-F)
Ph(2-Cl,4-CN,5-Br)	Ph(2-F,3-Cl,4-OCF ₃)	Ph(2-F,3-Br,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-CN,5-I)	Ph(2-F,3-Cl,4-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-Br,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,4-CN,5-Me)	Ph(2-F,3-Cl,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-Br,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-CN,5-Ei)	Ph(2-F,3-Cl,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-Br,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-CN,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-Cl,4-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3-Br,4-CF ₃)
Ph(2-Cl,4-CN,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-Cl,4-TMS)	Ph(2-F,3-Br,4-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,4-CN,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-Cl,4-CN)	Ph(2-F,3-Br,4-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,4-CN,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-F,4-Cl)	Ph(2-F,3-Br,4-CF ₂ H)
Ph(2-Cl,4-CN,5-CF ₃)	Ph(2,3,4-tri-F)	Ph(2-F,3-Br,4-OMe)
Ph(2-Cl,4-CN,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-F,4-Br)	Ph(2-F,3-Br,4-OCF ₃)
Ph(2-Cl,4-CN,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-F,4-I)	Ph(2-F,3-Br,4-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,4-CN,5-CF ₂ H)	Ph(2-F,3-F,4-Me)	Ph(2-F,3-Br,4-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-Cl,4-CN,5-OMe)	Ph(2-F,3-F,4-Et)	Ph(2-F,3-Br,4-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-Cl,4-CN,5-OCF ₃)	Ph(2-F,3-F,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-Br,4-SO ₂ Me)
Ph(2-Cl,4-CN,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-F,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-Br,4-TMS)
Ph(2-Cl,4-CN,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-F,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-Br,4-CN)
Ph(2-Cl,4-CN,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-F,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-I,4-Cl)
Ph(2-Cl,4-CN,5-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3-F,4-CF ₃)	Ph(2-F,3-I,4-F)
Ph(2-Cl,4-CN,5-TMS)	Ph(2-F,3-F,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-I,4-Br)
Ph(2-Cl,4,5-di-CN)	Ph(2-F,3-F,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3,4-di-I)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(2-F,3,4-di-Cl)	Ph(2-F,3-F,4-CF ₂ H)	Ph(2-F,3-I,4-Me)
Ph(2-F,3-Cl,4-F)	Ph(2-F,3-F,4-OMe)	Ph(2-F,3-I,4-Et)
Ph(2-F,3-Cl,4-Br)	Ph(2-F,3-F,4-OCF ₃)	Ph(2-F,3-I,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3-Cl,4-I)	Ph(2-F,3-F,4-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-I,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3-Cl,4-Me)	Ph(2-F,3-F,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-I,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3-Cl,4-Et)	Ph(2-F,3-F,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-I,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-Cl,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-F,4-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3-I,4-CF ₃)
Ph(2-F,3-Cl,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-F,4-TMS)	Ph(2-F,3-I,4-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3-Cl,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-F,4-CN)	Ph(2-F,3-I,4-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,3-Cl,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-Br,4-Cl)	Ph(2-F,3-I,4-CF ₂ H)
Ph(2-F,3-Cl,4-CF ₃)	Ph(2-F,3-Br,4-F)	Ph(2-F,3-I,4-OMe)
Ph(2-F,3-Cl,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3,4-di-Br)	Ph(2-F,3-I,4-OCF ₃)
Ph(2-F,3-Cl,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-Br,4-I)	Ph(2-F,3-I,4-OCHF ₂)
Ph(2-F,3-Cl,4-CF ₂ H)	Ph(2-F,3-Br,4-Me)	Ph(2-F,3-I,4-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,3-Cl,4-OMe)	Ph(2-F,3-Br,4-Et)	Ph(2-F,3-I,4-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3-I,4-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3-Et,4-CF ₃)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-F)
Ph(2-F,3-I,4-TMS)	Ph(2-F,3-Et,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-Br)
Ph(2-F,3-I,4-CN)	Ph(2-F,3-Et,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-I)
Ph(2-F,3-Me,4-Cl)	Ph(2-F,3-Et,4-CF ₂ H)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-Me)
Ph(2-F,3-Me,4-F)	Ph(2-F,3-Et,4-OMe)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-Et)
Ph(2-F,3-Me,4-Br)	Ph(2-F,3-Et,4-OCF ₃)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3-Me,4-I)	Ph(2-F,3-Et,4-OCHF ₂)	Ph(2-F,3,4-di- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3,4-di-Me)	Ph(2-F,3-Et,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3-Me,4-Et)	Ph(2-F,3-Et,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-Me,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-Et,4-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-CF ₃)
Ph(2-F,3-Me,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-Et,4-TMS)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3-Me,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-Et,4-CN)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,3-Me,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-Cl)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-CF ₂ H)
Ph(2-F,3-Me,4-CF ₃)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-F)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-OMe)
Ph(2-F,3-Me,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-Br)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-OCF ₃)
Ph(2-F,3-Me,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-I)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-OCHF ₂)
Ph(2-F,3-Me,4-CF ₂ H)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-Me)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,3-Me,4-OMe)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-Et)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3-Me,4-OCF ₃)	Ph(2-F,3,4-di- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-SO ₂ Me)
Ph(2-F,3-Me,4-OCHF ₂)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-TMS)
Ph(2-F,3-Me,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-CN)
Ph(2-F,3-Me,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-Cl)
Ph(2-F,3-Me,4-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-CF ₃)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-F)
Ph(2-F,3-Me,4-TMS)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-Br)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(2-F,3-Me,4-CN)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-I)
Ph(2-F,3-Et,4-Cl)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-CF ₂ H)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-Me)
Ph(2-F,3-Et,4-F)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-OMe)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-Ei)
Ph(2-F,3-Et,4-Br)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-OCF ₃)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3-Et,4-I)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-OCHF ₂)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3-Et,4-Me)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3,4-di- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3,4-di-Et)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-Et,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-CF ₃)
Ph(2-F,3-Et,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-TMS)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3-Et,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-CN)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,3-Et,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-Cl)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-CF ₂ H)
Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-OMe)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-Ei)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,4-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-OCF ₃)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,4-SO ₂ Me)
Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,4-TMS)
Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,4-CN)
Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,4-Cl)
Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3,4-di-CF ₃)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,4-F)
Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-TMS)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,4-Br)
Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-CN)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,4-I)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-Cl)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-CF ₂ H)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,4-Me)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-F)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-OMe)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,4-Ei)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-Br)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-OCF ₃)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-I)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-Me)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-Ei)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ HCF ₃ ,4-CF ₃)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-IMS)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,4-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-CN)	Ph(2-F,3,4-di-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,3,4-di- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,4-Cl)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,4-CF ₂ H)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-CF ₃)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,4-F)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,4-OMe)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,4-Br)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,4-OCF ₃)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,4-I)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,4-OCHF ₂)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-CF ₂ H)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,4-Me)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,4-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-OMe)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,4-Et)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,4-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-OCF ₃)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,4-SO ₂ Me)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,4-TMS)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,4-CN)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,4-Cl)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ CF ₃ ,4-CF ₃)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,4-F)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-TMS)	Ph(2-F,3,4-di-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,4-Br)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-CN)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,4-I)
Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-Cl)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,4-CF ₂ H)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,4-Me)
Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-F)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,4-OMe)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,4-Ei)
Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-Br)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,4-OCF ₃)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-I)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,4-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-Me)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3-CF ₂ H,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OCF ₃ ,4-Cl)	Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-CF ₂ H)
Ph(2-F,3-CF ₂ H,4-CF ₃)	Ph(2-F,3-OCF ₃ ,4-F)	Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-OMe)
Ph(2-F,3-CF ₂ H,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-OCF ₃ ,4-Br)	Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-OCF ₃)
Ph(2-F,3-CF ₂ H,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-OCF ₃ ,4-I)	Ph(2-F,3,4-di-OCHF ₂)
Ph(2-F,3,4-di-CF ₂ H)	Ph(2-F,3-OCF ₃ ,4-Me)	Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,3-CF ₂ H,4-OMe)	Ph(2-F,3-OCF ₃ ,4-Ei)	Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3-CF ₂ H,4-OCF ₃)	Ph(2-F,3-OCF ₃ ,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-SO ₂ Me)
Ph(2-F,3-CF ₂ H,4-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-OCF ₃ ,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-TMS)
Ph(2-F,3-CF ₂ H,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-OCF ₃ ,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-CN)
Ph(2-F,3-CF ₂ H,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-OCF ₃ ,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-Cl)
Ph(2-F,3-CF ₂ H,4-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3-OCF ₃ ,4-CF ₃)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-F)
Ph(2-F,3-CF ₂ H,4-TMS)	Ph(2-F,3-OCF ₃ ,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-Br)
Ph(2-F,3-CF ₂ H,4-CN)	Ph(2-F,3-OCF ₃ ,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-I)
Ph(2-F,3-OMe,4-Cl)	Ph(2-F,3-OCF ₃ ,4-CF ₂ H)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-Me)
Ph(2-F,3-OMe,4-F)	Ph(2-F,3-OCF ₃ ,4-OMe)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-Ei)
Ph(2-F,3-OMe,4-Br)	Ph(2-F,3,4-di-OCF ₃)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3-OMe,4-I)	Ph(2-F,3-OCF ₃ ,4-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3-OMe,4-Me)	Ph(2-F,3-OCF ₃ ,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3-OMe,4-Ei)	Ph(2-F,3-OCF ₃ ,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-OMe,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OCF ₃ ,4-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ HCF ₃ ,4-CF ₃)
Ph(2-F,3-OMe,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-OCF ₃ ,4-TMS)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3-OMe,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OCF ₃ ,4-CN)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,3-OMe,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-Cl)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-CF ₂ H)
Ph(2-F,3-OMeCF ₃ ,4-CF ₃)	Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-F)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-OMe)
Ph(2-F,3-OMe,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-Br)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-OCF ₃)
Ph(2-F,3-OMe,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-I)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-OCHF ₂)
Ph(2-F,3-OMe,4-CF ₂ H)	Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-Me)	Ph(2-F,3,4-di-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,3,4-di-OMe)	Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-Ei)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3-OMe,4-OCF ₃)	Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-SO ₂ Me)
Ph(2-F,3-OMe,4-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-TMS)
Ph(2-F,3-OMe,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,4-CN)
Ph(2-F,3-OMe,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-Cl)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(2-F,3-OMe,4-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3-OCHF ₂ CF ₃ ,4-CF ₃)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-F)
Ph(2-F,3-OMe,4-TMS)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-Br)
Ph(2-F,3-OMe,4-CN)	Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-I)
Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-Me)	Ph(2-F,3-SO ₂ Me,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-CN,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-Ei)	Ph(2-F,3-SO ₂ Me,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-CN,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3,4-di-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3-CN,4-CF ₃)
Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-SO ₂ Me,4-TMS)	Ph(2-F,3-CN,4-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-SO ₂ Me,4-CN)	Ph(2-F,3-CN,4-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-TMS,4-Cl)	Ph(2-F,3-CN,4-CF ₂ H)
Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ CF ₃ ,4-CF ₃)	Ph(2-F,3-TMS,4-F)	Ph(2-F,3-CN,4-OMe)
Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-TMS,4-Br)	Ph(2-F,3-CN,4-OCF ₃)
Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-TMS,4-I)	Ph(2-F,3-CN,4-OCHF ₂)
Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-CF ₂ H)	Ph(2-F,3-TMS,4-Me)	Ph(2-F,3-CN,4-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-OMe)	Ph(2-F,3-TMS,4-Ei)	Ph(2-F,3-CN,4-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-OCF ₃)	Ph(2-F,3-TMS,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CN,4-SO ₂ Me)
Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-TMS,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-CN,4-TMS)
Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-TMS,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3,4-di-CN)
Ph(2-F,3,4-di-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-TMS,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3,5-di-Cl)
Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3-TMS,4-CF ₃)	Ph(2-F,3-Cl,5-F)
Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-TMS)	Ph(2-F,3-TMS,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-Cl,5-Br)
Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-CN)	Ph(2-F,3-TMS,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-Cl,5-I)
Ph(2-F,3-SO ₂ Me,4-Cl)	Ph(2-F,3-TMS,4-CF ₂ H)	Ph(2-F,3-Cl,5-Me)
Ph(2-F,3-SO ₂ Me,4-F)	Ph(2-F,3-TMS,4-OMe)	Ph(2-F,3-Cl,5-Et)
Ph(2-F,3-SO ₂ Me,4-Br)	Ph(2-F,3-TMS,4-OCF ₃)	Ph(2-F,3-Cl,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3-SO ₂ Me,4-I)	Ph(2-F,3-TMS,4-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-Cl,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3-SO ₂ Me,4-Me)	Ph(2-F,3-TMS,4-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-Cl,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3-SO ₂ Me,4-Ei)	Ph(2-F,3-TMS,4-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-Cl,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-SO ₂ Me,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-TMS,4-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3-Cl,5-CF ₃)
Ph(2-F,3-SO ₂ Me,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3,4-di-TMS)	Ph(2-F,3-Cl,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3-SO ₂ Me,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-TMS,4-CN)	Ph(2-F,3-Cl,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,3-SO ₂ Me,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CN,4-Cl)	Ph(2-F,3-Cl,5-CF ₂ H)
Ph(2-F,3-SO ₂ MeCF ₃ ,4-CF ₃)	Ph(2-F,3-CN,4-F)	Ph(2-F,3-Cl,5-OMe)
Ph(2-F,3-SO ₂ Me,4-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-CN,4-Br)	Ph(2-F,3-Cl,5-OCF ₃)
Ph(2-F,3-SO ₂ Me,4-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-CN,4-I)	Ph(2-F,3-Cl,5-OCHF ₂)
Ph(2-F,3-SO ₂ Me,4-CF ₂ H)	Ph(2-F,3-CN,4-Me)	Ph(2-F,3-Cl,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,3-SO ₂ Me,4-OMe)	Ph(2-F,3-CN,4-Ei)	Ph(2-F,3-Cl,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3-SO ₂ Me,4-OCF ₃)	Ph(2-F,3-CN,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-Cl,5-SO ₂ Me)
Ph(2-F,3-SO ₂ Me,4-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-CN,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-Cl,5-TMS)
Ph(2-F,3-Cl,5-CN)	Ph(2-F,3-Br,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-Me,5-I)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(2-F,3-F,5-Cl)	Ph(2-F,3-Br,5-CF ₂ H)	Ph(2-F,3,5-di-Me)
Ph(2,3,5-tri-F)	Ph(2-F,3-Br,5-OMe)	Ph(2-F,3-Me,5-Et)
Ph(2-F,3-F,5-Br)	Ph(2-F,3-Br,5-OCF ₃)	Ph(2-F,3-Me,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3-F,5-I)	Ph(2-F,3-Br,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-Me,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3-F,5-Me)	Ph(2-F,3-Br,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-Me,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3-F,5-Et)	Ph(2-F,3-Br,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-Me,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-F,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-Br,5-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3-Me,5-CF ₃)
Ph(2-F,3-F,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-Br,5-TMS)	Ph(2-F,3-Me,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3-F,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-Br,5-CN)	Ph(2-F,3-Me,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,3-F,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-I,5-Cl)	Ph(2-F,3-Me,5-CF ₂ H)
Ph(2-F,3-F,5-CF ₃)	Ph(2-F,3-I,5-F)	Ph(2-F,3-Me,5-OMe)
Ph(2-F,3-F,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-I,5-Br)	Ph(2-F,3-Me,5-OCF ₃)
Ph(2-F,3-F,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3,5-di-I)	Ph(2-F,3-Me,5-OCHF ₂)
Ph(2-F,3-F,5-CF ₂ H)	Ph(2-F,3-I,5-Me)	Ph(2-F,3-Me,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,3-F,5-OMe)	Ph(2-F,3-I,5-Et)	Ph(2-F,3-Me,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3-F,5-OCF ₃)	Ph(2-F,3-1,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-Me,5-SO ₂ Me)
Ph(2-F,3-F,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-1,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-Me,5-TMS)
Ph(2-F,3-F,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-I,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-Me,5-CN)
Ph(2-F,3-F,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-I,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-Et,5-Cl)
Ph(2-F,3-F,5-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3-I,5-CF ₃)	Ph(2-F,3-Et,5-F)
Ph(2-F,3-F,5-TMS)	Ph(2-F,3-I,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-Et,5-Br)
Ph(2-F,3-F,5-CN)	Ph(2-F,3-I,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-Et,5-I)
Ph(2-F,3-Br,5-Cl)	Ph(2-F,3-I,5-CF ₂ H)	Ph(2-F,3-Et,5-Me)
Ph(2-F,3-Br,5-F)	Ph(2-F,3-I,5-OMe)	Ph(2-F,3,5-di-Et)
Ph(2-F,3,5-di-Br)	Ph(2-F,3-I,5-OCF ₃)	Ph(2-F,3-Et,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3-Br,5-I)	Ph(2-F,3-I,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-Et,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3-Br,5-Me)	Ph(2-F,3-I,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-Et,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3-Br,5-Et)	Ph(2-F,3-I,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-Et,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-Br,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-I,5-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3-Et,5-CF ₃)
Ph(2-F,3-Br,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-I,5-TMS)	Ph(2-F,3-Et,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3-Br,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-I,5-CN)	Ph(2-F,3-Et,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,3-Br,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-Me,5-Cl)	Ph(2-F,3-Et,5-OMe)
Ph(2-F,3-Br,5-CF ₃)	Ph(2-F,3-Me,5-F)	Ph(2-F,3-Et,5-OCF ₃)
Ph(2-F,3-Br,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-Me,5-Br)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-TMS)
Ph(2-F,3-Et,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,3,5-di- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-CN)
Ph(2-F,3-Et,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-Cl)
Ph(2-F,3-Et,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-F)
Ph(2-F,3-Et,5-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-CF ₃)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-Br)
Ph(2-F,3-Et,5-TMS)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-CF ₂ CF ₃)	

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(2-F,3-Et,5-CN)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-I)
Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-Cl)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-CF ₂ H)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-Me)
Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-F)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-OMe)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-Ei)
Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-Br)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-OCF ₃)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-I)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-Me)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Br,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-Et)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3,5-di- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3,5-di- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-CF ₃)
Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-TMS)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-CN)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-Cl)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-CF ₂ H)
Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-CF ₃)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-F)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-OMe)
Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-Br)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-OCF ₃)
Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-I)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-OCHF ₂)
Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-CF ₂ H)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-Me)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-OMe)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-Ei)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-OCF ₃)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-SO ₂ Me)
Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-TMS)
Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3,5-di- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-CN)
Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,5-Cl)
Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-CF ₃)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,5-F)
Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-TMS)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,5-Br)
Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-CN)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,5-I)
Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-Cl)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-CF ₂ H)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,5-Me)
Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-F)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-OMe)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,5-Ei)
Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-Br)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-OCF ₃)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-I)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,5- <i>t</i> -BU)
Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-Me)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-Et)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3,5-di-CF ₃)
Ph(2-F,3-CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,5-Br)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,5-OCF ₃)
Ph(2-F,3-CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,5-I)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,5-OCHF ₂)
Ph(2-F,3-CF ₃ ,5-CF ₂ H)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,5-Me)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,3-CF ₃ ,5-OMe)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,5-Ei)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3-CF ₃ ,5-OCF ₃)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,5-SO ₂ Me)
Ph(2-F,3-CF ₃ ,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,5-TMS)
Ph(2-F,3-CF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,5-CN)
Ph(2-F,3-CF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OMe,5-Cl)
Ph(2-F,3-CF ₃ ,5-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ HCF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(2-F,3-OMe,5-F)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(2-F,3-CF ₃ ,5-IMS)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-OMe,5-Br)
Ph(2-F,3-CF ₃ ,5-CN)	Ph(2-F,3,5-di-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-OMe,5-I)
Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,5-Cl)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,5-CF ₂ H)	Ph(2-F,3-OMe,5-Me)
Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,5-F)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,5-OMe)	Ph(2-F,3-OMe,5-Ei)
Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,5-Br)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,5-OCF ₃)	Ph(2-F,3-OMe,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,5-I)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-OMe,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,5-Me)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-OMe,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,5-Ei)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-OMe,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,5-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3-OMeCF ₃ ,5-CF ₃)
Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,5-TMS)	Ph(2-F,3-OMe,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,5-CN)	Ph(2-F,3-OMe,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,5-Cl)	Ph(2-F,3-OMe,5-CF ₂ H)
Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ CF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,5-F)	Ph(2-F,3,5-di-OMe)
Ph(2-F,3,5-di-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,5-Br)	Ph(2-F,3-OMe,5-OCF ₃)
Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,5-I)	Ph(2-F,3-OMe,5-OCHF ₂)
Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ H)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,5-Me)	Ph(2-F,3-OMe,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,5-OMe)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,5-Ei)	Ph(2-F,3-OMe,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,5-OCF ₃)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OMe,5-SO ₂ Me)
Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-OMe,5-TMS)
Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OMe,5-CN)
Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OCF ₃ ,5-Cl)
Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,5-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,5-CF ₃)	Ph(2-F,3-OCF ₃ ,5-F)
Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₃ ,5-TMS)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-OCF ₃ ,5-Br)
Ph(2-F,3,2CF ₃ ,5-CN)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-OCF ₃ ,5-I)
Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,5-Cl)	Ph(2-F,3,5-di-CF ₂ H)	Ph(2-F,3-OCF ₃ ,5-Me)
Ph(2-F,3-CF ₂ CF ₂ H,5-F)	Ph(2-F,3-CF ₂ H,5-OMe)	Ph(2-F,3-OCF ₃ ,5-Ei)
Ph(2-F,3-OCF ₃ ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,5-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ CF ₃ ,5-CF ₃)
Ph(2-F,3-OCF ₃ ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,5-TMS)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3-OCF ₃ ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,5-CN)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,3-OCF ₃ ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-Cl)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ H)
Ph(2-F,3-OCF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-F)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-OMe)
Ph(2-F,3-OCF ₃ ,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-Br)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-OCF ₃)
Ph(2-F,3-OCF ₃ ,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-I)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-OCHF ₂)
Ph(2-F,3-OCF ₃ ,5-CF ₂ H)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-Me)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,3-OCF ₃ ,5-OMe)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-Ei)	Ph(2-F,3,5-di-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3,5-di-OCF ₃)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-SO ₂ Me)
Ph(2-F,3-OCF ₃ ,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-TMS)
Ph(2-F,3-OCF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-CN)
Ph(2-F,3-OCF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-SO ₂ Me,5-Cl)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(2-F,3-OCF ₃ ,5-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ HCF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(2-F,3-SO ₂ Me,5-F)
Ph(2-F,3-OCF ₃ ,5-TMS)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-SO ₂ Me,5-Br)
Ph(2-F,3-OCF ₃ ,5-CN)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-SO ₂ Me,5-I)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,5-Cl)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-CF ₂ H)	Ph(2-F,3-SO ₂ Me,5-Me)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,5-F)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-OMe)	Ph(2-F,3-SO ₂ Me,5-Ei)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,5-Br)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-OCF ₃)	Ph(2-F,3-SO ₂ Me,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,5-I)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-SO ₂ Me,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,5-Me)	Ph(2-F,3,5-di-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-SO ₂ Me,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,5-Ei)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-SO ₂ Me,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-SO ₂ Me)	Ph(2-F,3-SO ₂ MeCF ₃ ,5-CF ₃)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-TMS)	Ph(2-F,3-SO ₂ Me,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₂ H,5-CN)	Ph(2-F,3-SO ₂ Me,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-Cl)	Ph(2-F,3-SO ₂ Me,5-CF ₂ H)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ CF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-F)	Ph(2-F,3-SO ₂ Me,5-OMe)
Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-Br)	Ph(2-F,3-SO ₂ Me,5-OCF ₃)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-I)	Ph(2-F,3-SO ₂ Me,5-OCHF ₂)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,5-CF ₂ H)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-Me)	Ph(2-F,3-SO ₂ Me,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,5-OMe)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,5-Ei)	Ph(2-F,3-SO ₂ Me,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,5-OCF ₃)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3,5-di-SO ₂ Me)
Ph(2-F,3,5-di-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-SO ₂ Me,5-TMS)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-SO ₂ Me,5-CN)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-TMS,5-Cl)
Ph(2-F,3-TMS,5-F)	Ph(2-F,3-CN,5-OMe)	Ph(2-F,4-F,5-Et)
Ph(2-F,3-TMS,5-Br)	Ph(2-F,3-CN,5-OCF ₃)	Ph(2-F,4-F,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3-TMS,5-I)	Ph(2-F,3-CN,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,4-F,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3-TMS,5-Me)	Ph(2-F,3-CN,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4-F,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3-TMS,5-Ei)	Ph(2-F,3-CN,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4-F,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-TMS,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CN,5-SO ₂ Me)	Ph(2-F,4-F,5-CF ₃)
Ph(2-F,3-TMS,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-CN,5-TMS)	Ph(2-F,4-F,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3-TMS,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3,5-di-CN)	Ph(2-F,4-F,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,3-TMS,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4,5-di-Cl)	Ph(2-F,4-F,5-CF ₂ H)
Ph(2-F,3-TMS,5-CF ₃)	Ph(2-F,4-Cl,5-F)	Ph(2-F,4-F,5-OMe)
Ph(2-F,3-TMS,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4-Cl,5-Br)	Ph(2-F,4-F,5-OCF ₃)
Ph(2-F,3-TMS,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4-Cl,5-I)	Ph(2-F,4-F,5-OCHF ₂)
Ph(2-F,3-TMS,5-CF ₂ H)	Ph(2-F,4-Cl,5-Me)	Ph(2-F,4-F,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,3-TMS,5-OMe)	Ph(2-F,4-Cl,5-Et)	Ph(2-F,4-F,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3-TMS,5-OCF ₃)	Ph(2-F,4-Cl,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4-F,5-SO ₂ Me)
Ph(2-F,3-TMS,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,4-Cl,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4-F,5-TMS)
Ph(2-F,3-TMS,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4-Cl,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,4-F,5-CN)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(2-F,3-TMS,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4-Cl,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4-Br,5-Cl)
Ph(2-F,3-TMS,5-SO ₂ Me)	Ph(2-F,4-Cl,5-CF ₃)	Ph(2-F,4-Br,5-F)
Ph(2-F,3,5-di-TMS)	Ph(2-F,4-Cl,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4,5-di-Br)
Ph(2-F,3-TMS,5-CN)	Ph(2-F,4-Cl,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4-Br,5-I)
Ph(2-F,3-CN,5-Cl)	Ph(2-F,4-Cl,5-CF ₂ H)	Ph(2-F,4-Br,5-Me)
Ph(2-F,3-CN,5-F)	Ph(2-F,4-Cl,5-OMe)	Ph(2-F,4-Br,5-Et)
Ph(2-F,3-CN,5-Br)	Ph(2-F,4-Cl,5-OCF ₃)	Ph(2-F,4-Br,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3-CN,5-I)	Ph(2-F,4-Cl,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,4-Br,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3-CN,5-Me)	Ph(2-F,4-Cl,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4-Br,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3-CN,5-Ei)	Ph(2-F,4-Cl,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4-Br,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-CN,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4-Cl,5-SO ₂ Me)	Ph(2-F,4-Br,5-CF ₃)
Ph(2-F,3-CN,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4-Cl,5-TMS)	Ph(2-F,4-Br,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,3-CN,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,4-Cl,5-CN)	Ph(2-F,4-Br,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,3-CN,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4-F,5-Cl)	Ph(2-F,4-Br,5-CF ₂ H)
Ph(2-F,3-CN,5-CF ₃)	Ph(2,4,5-tri-F)	Ph(2-F,4-Br,5-OMe)
Ph(2-F,3-CN,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4-F,5-Br)	Ph(2-F,4-Br,5-OCF ₃)
Ph(2-F,3-CN,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4-F,5-I)	Ph(2-F,4-Br,5-OCHF ₂)
Ph(2-F,3-CN,5-CF ₂ H)	Ph(2-F,4-F,5-Me)	Ph(2-F,4-Br,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,4-Br,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4-Me,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-Cl)
Ph(2-F,4-Br,5-SO ₂ Me)	Ph(2-F,4-Me,5-CF ₃)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-F)
Ph(2-F,4-Br,5-TMS)	Ph(2-F,4-Me,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-Br)
Ph(2-F,4-Br,5-CN)	Ph(2-F,4-Me,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-I)
Ph(2-F,4-I,5-Cl)	Ph(2-F,4-Me,5-CF ₂ H)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-Me)
Ph(2-F,4-I,5-F)	Ph(2-F,4-Me,5-OMe)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-Et)
Ph(2-F,4-I,5-Br)	Ph(2-F,4-Me,5-OCF ₃)	Ph(2-F,4,5-di- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,4,5-di-I)	Ph(2-F,4-Me,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,4-I,5-Me)	Ph(2-F,4-Me,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,4-I,5-Et)	Ph(2-F,4-Me,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,4-I,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4-Me,5-SO ₂ Me)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-CF ₃)
Ph(2-F,4-I,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4-Me,5-TMS)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,4-I,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,4-Me,5-CN)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,4-I,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4-Et,5-Cl)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-CF ₂ H)
Ph(2-F,4-I,5-CF ₃)	Ph(2-F,4-Et,5-F)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-OMe)
Ph(2-F,4-I,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4-Et,5-Br)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-OCF ₃)
Ph(2-F,4-I,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4-Et,5-I)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-OCHF ₂)
Ph(2-F,4-I,5-CF ₂ H)	Ph(2-F,4-Et,5-Me)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,4-I,5-OMe)	Ph(2-F,4,5-di-Et)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,4-I,5-OCF ₃)	Ph(2-F,4-Et,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-SO ₂ Me)
Ph(2-F,4-I,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,4-Et,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-TMS)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(2-F,4-I,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4-Et,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-CN)
Ph(2-F,4-I,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4-Et,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-Cl)
Ph(2-F,4-I,5-SO ₂ Me)	Ph(2-F,4-Et,5-CF ₃)	Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-F)
Ph(2-F,4-I,5-TMS)	Ph(2-F,4-Et,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-Br)
Ph(2-F,4-I,5-CN)	Ph(2-F,4-Et,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-I)
Ph(2-F,4-Me,5-Cl)	Ph(2-F,4-Et,5-CF ₂ H)	Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-Me)
Ph(2-F,4-Me,5-F)	Ph(2-F,4-Et,5-OMe)	Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-Et)
Ph(2-F,4-Me,5-Br)	Ph(2-F,4-Et,5-OCF ₃)	Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,4-Me,5-I)	Ph(2-F,4-Et,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,4,5-di- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,4,5-di-Me)	Ph(2-F,4-Et,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,4-Me,5-Et)	Ph(2-F,4-Et,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,4-Me,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4-Et,5-SO ₂ Me)	Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-CF ₃)
Ph(2-F,4-Me,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4-Et,5-TMS)	Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,4-Me,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,4-Et,5-CN)	Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-CF ₂ H)	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-Me)	Ph(2-F,4-CF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-OMe)	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-Ei)	Ph(2-F,4-CF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-OCF ₃)	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4-CF ₃ ,5-SO ₂ Me)
Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4-CF ₃ ,5-IMS)
Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,4-CF ₃ ,5-CN)
Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4,5-di- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₃ ,5-Cl)
Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-SO ₂ Me)	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-CF ₃)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₃ ,5-F)
Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-TMS)	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₃ ,5-Br)
Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-CN)	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₃ ,5-I)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-Cl)	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-CF ₂ H)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₃ ,5-Me)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-F)	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-OMe)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₃ ,5-Ei)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-Br)	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-OCF ₃)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₃ ,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-I)	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₃ ,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-Me)	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₃ ,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-Ei)	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₃ ,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-SO ₂ Me)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₃ CF ₃ ,5-CF ₃)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-TMS)	Ph(2-F,4,5-di-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,4,5-di- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-CN)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4-CF ₃ ,5-Cl)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ H)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-CF ₃)	Ph(2-F,4-CF ₃ ,5-F)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₃ ,5-OMe)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4-CF ₃ ,5-Br)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₃ ,5-OCF ₃)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4-CF ₃ ,5-I)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₃ ,5-OCHF ₂)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-CF ₂ H)	Ph(2-F,4-CF ₃ ,5-Me)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-OMe)	Ph(2-F,4-CF ₃ ,5-Ei)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-OCF ₃)	Ph(2-F,4-CF ₃ ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₃ ,5-SO ₂ Me)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,4-CF ₃ ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₃ ,5-TMS)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4-CF ₃ ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₃ ,5-CN)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4-CF ₃ ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₂ H,5-Cl)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-SO ₂ Me)	Ph(2-F,4,5-di-CF ₃)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₂ H,5-F)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-TMS)	Ph(2-F,4-CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₂ H,5-Br)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-CN)	Ph(2-F,4-CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₂ H,5-I)
Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-Cl)	Ph(2-F,4-CF ₃ ,5-CF ₂ H)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₂ H,5-Me)
Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-F)	Ph(2-F,4-CF ₃ ,5-OMe)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₂ H,5-Ei)
Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-Br)	Ph(2-F,4-CF ₃ ,5-OCF ₃)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₂ H,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-I)	Ph(2-F,4-CF ₃ ,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₂ H,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₂ H,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,4-CF ₂ H,5-CN)	Ph(2-F,4-OCF ₃ ,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₂ H,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4-OMe,5-Cl)	Ph(2-F,4-OCF ₃ ,5-CF ₂ H)
Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₂ HCF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(2-F,4-OMe,5-F)	Ph(2-F,4-OCF ₃ ,5-OMe)
Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₂ H,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4-OMe,5-Br)	Ph(2-F,4,5-di-OCF ₃)
Ph(2-F,4,5-di-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4-OMe,5-I)	Ph(2-F,4-OCF ₃ ,5-OCHF ₂)
Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₂ H,5-CF ₂ H)	Ph(2-F,4-OMe,5-Me)	Ph(2-F,4-OCF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₂ H,5-OMe)	Ph(2-F,4-OMe,5-Ei)	Ph(2-F,4-OCF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₂ H,5-OCF ₃)	Ph(2-F,4-OMe,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4-OCF ₃ ,5-SO ₂ Me)
Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₂ H,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,4-OMe,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4-OCF ₃ ,5-TMS)
Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₂ H,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4-OMe,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,4-OCF ₃ ,5-CN)
Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₂ H,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4-OMe,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4-OCHF ₂ ,5-Cl)
Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₂ H,5-SO ₂ Me)	Ph(2-F,4-OMeCF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(2-F,4-OCHF ₂ ,5-F)
Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₂ H,5-TMS)	Ph(2-F,4-OMe,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4-OCHF ₂ ,5-Br)
Ph(2-F,4-CF ₂ CF ₂ H,5-CN)	Ph(2-F,4-OMe,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4-OCHF ₂ ,5-I)
Ph(2-F,4-CF ₂ H,5-Cl)	Ph(2-F,4-OMe,5-CF ₂ H)	Ph(2-F,4-OCHF ₂ ,5-Me)
Ph(2-F,4-CF ₂ H,5-F)	Ph(2-F,4,5-di-OMe)	Ph(2-F,4-OCHF ₂ ,5-Ei)
Ph(2-F,4-CF ₂ H,5-Br)	Ph(2-F,4-OMe,5-OCF ₃)	Ph(2-F,4-OCHF ₂ ,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,4-CF ₂ H,5-I)	Ph(2-F,4-OMe,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,4-OCHF ₂ ,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,4-CF ₂ H,5-Me)	Ph(2-F,4-OMe,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4-OCHF ₂ ,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,4-CF ₂ H,5-Ei)	Ph(2-F,4-OMe,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4-OCHF ₂ ,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,4-CF ₂ H,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4-OMe,5-SO ₂ Me)	Ph(2-F,4-OCHF ₂ CF ₃ ,5-CF ₃)
Ph(2-F,4-CF ₂ H,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4-OMe,5-TMS)	Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,4-CF ₂ H,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,4-OMe,5-CN)	Ph(2-F,4-OCHF ₂ ,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,4-CF ₂ H,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4-OCF ₃ ,5-Cl)	Ph(2-F,4-OCHF ₂ ,5-CF ₂ H)
Ph(2-F,4-CF ₂ H,5-CF ₃)	Ph(2-F,4-OCF ₃ ,5-F)	Ph(2-F,4-OCHF ₂ ,5-OMe)
Ph(2-F,4-CF ₂ H,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4-OCF ₃ ,5-Br)	Ph(2-F,4-OCHF ₂ ,5-OCF ₃)
Ph(2-F,4-CF ₂ H,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4-OCF ₃ ,5-I)	Ph(2-F,4,5-di-OCHF ₂)
Ph(2-F,4,5-di-CF ₂ H)	Ph(2-F,4-OCF ₃ ,5-Me)	Ph(2-F,4-OCHF ₂ ,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,4-CF ₂ H,5-OMe)	Ph(2-F,4-OCF ₃ ,5-Ei)	Ph(2-F,4-OCHF ₂ ,5-OCF ₂ CF ₃)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(2-F,4-CF ₂ H,5-OCF ₃)	Ph(2-F,4-OCF ₃ ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4-OCHF ₂ ,5-SO ₂ Me)
Ph(2-F,4-CF ₂ H,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,4-OCF ₃ ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4-OCHF ₂ ,5-TMS)
Ph(2-F,4-CF ₂ H,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4-OCF ₃ ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,4-OCHF ₂ ,5-CN)
Ph(2-F,4-CF ₂ H,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4-OCF ₃ ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-Cl)
Ph(2-F,4-CF ₂ H,5-SO ₂ Me)	Ph(2-F,4-OCF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-F)
Ph(2-F,4-CF ₂ H,5-TMS)	Ph(2-F,4-OCF ₃ ,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-Br)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-I)	Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,4-TMS,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-Me)	Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4-TMS,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-Ei)	Ph(2-F,4,5-di-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4-TMS,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₂ H,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-SO ₂ Me)	Ph(2-F,4-TMS,5-CF ₃)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₂ H,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-TMS)	Ph(2-F,4-TMS,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₂ H,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-CN)	Ph(2-F,4-TMS,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₂ H,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4-SO ₂ Me,5-Cl)	Ph(2-F,4-TMS,5-CF ₂ H)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₂ HCF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(2-F,4-SO ₂ Me,5-F)	Ph(2-F,4-TMS,5-OMe)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4-SO ₂ Me,5-Br)	Ph(2-F,4-TMS,5-OCF ₃)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4-SO ₂ Me,5-I)	Ph(2-F,4-TMS,5-OCHF ₂)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-CF ₂ H)	Ph(2-F,4-SO ₂ Me,5-Me)	Ph(2-F,4-TMS,5-OCF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-OMe)	Ph(2-F,4-SO ₂ Me,5-Ei)	Ph(2-F,4-TMS,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-OCF ₃)	Ph(2-F,4-SO ₂ Me,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4-TMS,5-SO ₂ Me)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,4-SO ₂ Me,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4,5-di-TMS)
Ph(2-F,4,5-di-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4-SO ₂ Me,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,4-TMS,5-CN)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4-SO ₂ Me,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4-CN,5-Cl)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-SO ₂ Me)	Ph(2-F,4-SO ₂ MeCF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(2-F,4-CN,5-F)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-TMS)	Ph(2-F,4-SO ₂ Me,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4-CN,5-Br)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-CN)	Ph(2-F,4-SO ₂ Me,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4-CN,5-I)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-Cl)	Ph(2-F,4-SO ₂ Me,5-CF ₂ H)	Ph(2-F,4-CN,5-Me)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-F)	Ph(2-F,4-SO ₂ Me,5-OMe)	Ph(2-F,4-CN,5-Ei)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-Br)	Ph(2-F,4-SO ₂ Me,5-OCF ₃)	Ph(2-F,4-CN,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-I)	Ph(2-F,4-SO ₂ Me,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,4-CN,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-Me)	Ph(2-F,4-SO ₂ Me,5-OCF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4-CN,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-Ei)	Ph(2-F,4-SO ₂ Me,5-OCF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4-CN,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₃ ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4,5-di-SO ₂ Me)	Ph(2-F,4-CN,5-CF ₃)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₃ ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4-SO ₂ Me,5-TMS)	Ph(2-F,4-CN,5-CF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₃ ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,4-SO ₂ Me,5-CN)	Ph(2-F,4-CN,5-CF ₂ CF ₂ H)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₃ ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4-TMS,5-Cl)	Ph(2-F,4-CN,5-CF ₂ H)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₃ CF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(2-F,4-TMS,5-F)	Ph(2-F,4-CN,5-OMe)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₃)	Ph(2-F,4-TMS,5-Br)	Ph(2-F,4-CN,5-OCF ₃)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ CF ₂ H)	Ph(2-F,4-TMS,5-I)	Ph(2-F,4-CN,5-OCHF ₂)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ H)	Ph(2-F,4-TMS,5-Me)	Ph(2-F,4-CN,5-OCF ₂ CF ₂ H)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-OMe)	Ph(2-F,4-TMS,5-Ei)	Ph(2-F,4-CN,5-OCF ₂ CF ₃)
Ph(2-F,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-OCF ₃)	Ph(2-F,4-TMS,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4-CN,5-SO ₂ Me)
Ph(2-F,4-CN,5-TMS)	Ph(3-F,4-CF ₂ CF ₃ ,5-F)	Ph(3-Me,4-Br,5-Me)
Ph(2-F,4,5-di-CN)	Ph(3-F,4-CF ₂ CF ₂ H,5-F)	Ph(3-Me,4-I,5-Me)
Ph(3,4,5-tri-Cl)	Ph(3-F,4-CF ₂ H,5-F)	Ph(3,4-tri-Me)
Ph(3-Cl,4-F,5-Cl)	Ph(3-F,4-OMe,5-F)	Ph(3-Me,4-Et,5-Me)
Ph(3-Cl,4-Br,5-Cl)	Ph(3-F,4-OCF ₃ ,5-F)	Ph(3-Me,4- <i>n</i> -Pr,5-Me)
Ph(3-Cl,4-I,5-Cl)	Ph(3-F,4-OCHF ₂ ,5-F)	Ph(3-Me,4- <i>t</i> -Bu,5-Me)
Ph(3-Cl,4-Me,5-Cl)	Ph(3-F,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-F)	Ph(3-Me,4- <i>i</i> -Pr,5-Me)
Ph(3-Cl,4-Et,5-Cl)	Ph(3-F,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-F)	Ph(3-Me,4- <i>c</i> -Pr,5-Me)
Ph(3-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-Cl)	Ph(3-F,4-SO ₂ Me,5-F)	Ph(3-Me,4-CF ₃ ,5-Me)
Ph(3-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-Cl)	Ph(3-F,4-TMS,5-F)	Ph(3-Me,4-CF ₂ CF ₃ ,5-Me)
Ph(3-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-Cl)	Ph(3-F,4-CN,5-F)	Ph(3-Me,4-CF ₂ CF ₂ H,5-Me)
Ph(3-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-Cl)	Ph(3-Br,4-Cl,5-Br)	Ph(3-Me,4-CF ₂ H,5-Me)
Ph(3-Cl,4-CF ₃ ,5-Cl)	Ph(3-Br,4-F,5-Br)	Ph(3-Me,4-OMe,5-Me)
Ph(3-Cl,4-CF ₂ CF ₃ ,5-Cl)	Ph(3,4,5-tri-Br)	Ph(3-Me,4-OCF ₃ ,5-Me)
Ph(3-Cl,4-CF ₂ CF ₂ H,5-Cl)	Ph(3-Br,4-I,5-Br)	Ph(3-Me,4-OCHF ₂ ,5-Me)
Ph(3-Cl,4-CF ₂ H,5-Cl)	Ph(3-Br,4-Me,5-Br)	Ph(3-Me,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-Me)
Ph(3-Cl,4-OMe,5-Cl)	Ph(3-Br,4-Et,5-Br)	Ph(3-Me,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-Me)
Ph(3-Cl,4-OCF ₃ ,5-Cl)	Ph(3-Br,4- <i>n</i> -Pr,5-Br)	Ph(3-Me,4-SO ₂ Me,5-Me)
Ph(3-Cl,4-OCHF ₂ ,5-Cl)	Ph(3-Br,4- <i>t</i> -Bu,5-Br)	Ph(3-Me,4-TMS,5-Me)
Ph(3-Cl,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-Cl)	Ph(3-Br,4- <i>i</i> -Pr,5-Br)	Ph(3-Me,4-CN,5-Me)
Ph(3-Cl,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-Cl)	Ph(3-Br,4- <i>c</i> -Pr,5-Br)	Ph(3-CF ₃ ,4-Cl,5-CF ₃)
Ph(3-Cl,4-SO ₂ Me,5-Cl)	Ph(3-Br,4-CF ₃ ,5-Br)	Ph(3-CF ₃ ,4-F,5-CF ₃)
Ph(3-Cl,4-TMS,5-Cl)	Ph(3-Br,4-CF ₂ CF ₃ ,5-Br)	Ph(3-CF ₃ ,4-Br,5-CF ₃)
Ph(3-Cl,4-CN,5-Cl)	Ph(3-Br,4-CF ₂ CF ₂ H,5-Br)	Ph(3-CF ₃ ,4-I,5-CF ₃)
Ph(3-F,4-Cl,5-F)	Ph(3-Br,4-CF ₂ H,5-Br)	Ph(3-CF ₃ ,4-Me,5-CF ₃)
Ph(3,4,5-tri-F)	Ph(3-Br,4-OMe,5-Br)	Ph(3-CF ₃ ,4-Ei,5-CF ₃)
Ph(3-F,4-Br,5-F)	Ph(3-Br,4-OCF ₃ ,5-Br)	Ph(3-CF ₃ ,4- <i>n</i> -Pr,5-CF ₃)
Ph(3-F,4-I,5-F)	Ph(3-Br,4-OCHF ₂ ,5-Br)	Ph(3-CF ₃ ,4- <i>t</i> -Bu,5-CF ₃)
Ph(3-F,4-Me,5-F)	Ph(3-Br,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-Br)	Ph(3-CF ₃ ,4- <i>i</i> -Pr,5-CF ₃)
Ph(3-F,4-Et,5-F)	Ph(3-Br,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-Br)	Ph(3-CF ₃ ,4- <i>c</i> -Pr,5-CF ₃)
Ph(3-F,4- <i>n</i> -Pr,5-F)	Ph(3-Br,4-SO ₂ Me,5-Br)	Ph(3,4,5-tri-CF ₃)
Ph(3-F,4- <i>t</i> -Bu,5-F)	Ph(3-Br,4-TMS,5-Br)	Ph(3-CF ₃ ,4-CF ₂ CF ₃ ,5-CF ₃)
Ph(3-F,4- <i>i</i> -Pr,5-F)	Ph(3-Br,4-CN,5-Br)	Ph(3-CF ₃ ,4-CF ₂ CF ₂ H,5-CF ₃)
Ph(3-F,4- <i>c</i> -Pr,5-F)	Ph(3-Me,4-Cl,5-Me)	Ph(3-CF ₃ ,4-CF ₂ H,5-CF ₃)
Ph(3-F,4-CF ₃ ,5-F)	Ph(3-Me,4-F,5-Me)	Ph(3-CF ₃ ,4-OMe,5-CF ₃)
Ph(3-CF ₃ ,4-OCF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-F,4-SO ₂ Me,5-F)
Ph(3-CF ₃ ,4-OCHF ₂ ,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-F,4-TMS,5-F)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹	Q ¹
Ph(3-CF ₃ ,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-F,4-CN,5-F)
Ph(3-CF ₃ ,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Br,4-Cl,5-Br)
Ph(3-CF ₃ ,4-SO ₂ Me,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-CF ₃ ,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Br,4-F,5-Br)
Ph(3-CF ₃ ,4-IMS,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-CF ₂ CF ₃ ,5-Cl)	Ph(2-Cl,3,4,5-tri-Br)
Ph(3-CF ₃ ,4-CN,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-CF ₂ CF ₂ H,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Br,4-I,5-Br)
Ph(3-OCHF ₂ ,4-Cl,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-CF ₂ H,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Br,4-Me,5-Br)
Ph(3-OCHF ₂ ,4-F,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-OMe,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Br,4-Et,5-Br)
Ph(3-OCHF ₂ ,4-Br,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-OCF ₃ ,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Br,4- <i>n</i> -Pr,5-Br)
Ph(3-OCHF ₂ ,4-I,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-OCHF ₂ ,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Br,4- <i>t</i> -Bu,5-Br)
Ph(3-OCHF ₂ ,4-Me,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Br,4- <i>i</i> -Pr,5-Br)
Ph(3-OCHF ₂ ,4-Ei,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Br,4- <i>c</i> -Pr,5-Br)
Ph(3-OCHF ₂ ,4- <i>n</i> -Pr,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-SO ₂ Me,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Br,4-CF ₃ ,5-Br)
Ph(3-OCHF ₂ ,4- <i>t</i> -Bu,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-TMS,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Br,4-CF ₂ CF ₃ ,5-Br)
Ph(3-OCHF ₂ ,4- <i>i</i> -Pr,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-CN,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Br,4-CF ₂ CF ₂ H,5-Br)
Ph(3-OCHF ₂ ,4- <i>c</i> -Pr,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-F,4-Cl,5-F)	Ph(2-Cl,3-Br,4-CF ₂ H,5-Br)
Ph(3-OCHF ₂ CF ₃ ,4-CF ₃ ,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3,4,5-tri-F)	Ph(2-Cl,3-Br,4-OMe,5-Br)
Ph(3-OCF ₂ CF ₃ ,4-CF ₂ CF ₃ ,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-F,4-Br,5-F)	Ph(2-Cl,3-Br,4-OCF ₃ ,5-Br)
Ph(3-OCHF ₂ ,4-CF ₂ CF ₂ H,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-F,4-I,5-F)	Ph(2-Cl,3-Br,4-OCHF ₂ ,5-Br)
Ph(3-OCHF ₂ ,4-CF ₂ H,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-F,4-Me,5-F)	Ph(2-Cl,3-Br,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-Br)
Ph(3-OCHF ₂ ,4-OMe,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-F,4-Et,5-F)	Ph(2-Cl,3-Br,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-Br)
Ph(3-OCHF ₂ ,4-OCF ₃ ,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-F,4- <i>n</i> -Pr,5-F)	Ph(2-Cl,3-Br,4-SO ₂ Me,5-Br)
Ph(3,4,5-tri-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-F,4- <i>t</i> -Bu,5-F)	Ph(2-Cl,3-Br,4-TMS,5-Br)
Ph(3-OCHF ₂ ,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-F,4- <i>i</i> -Pr,5-F)	Ph(2-Cl,3-Br,4-CN,5-Br)
Ph(3-OCHF ₂ ,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-F,4- <i>c</i> -Pr,5-F)	Ph(2-Cl,3-Me,4-Cl,5-Me)
Ph(3-OCHF ₂ ,4-SO ₂ Me,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-F,4-CF ₃ ,5-F)	Ph(2-Cl,3-Me,4-F,5-Me)
Ph(3-OCHF ₂ ,4-TMS,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-F,4-CF ₂ CF ₃ ,5-F)	Ph(2-Cl,3-Me,4-Br,5-Me)
Ph(3-OCHF ₂ ,4-CN,5-OCHF ₂)	Ph(2-Cl,3-F,4-CF ₂ CF ₂ H,5-F)	Ph(2-Cl,3-Me,4-I,5-Me)
Ph(2,3,4,5-tetra-Cl)	Ph(2-Cl,3-F,4-CF ₂ H,5-F)	Ph(2-Cl,3,4-tri-Me)
Ph(2-Cl,3-Cl,4-F,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-F,4-OMe,5-F)	Ph(2-Cl,3-Me,4-Et,5-Me)
Ph(2-Cl,3-Cl,4-Br,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-F,4-OCF ₃ ,5-F)	Ph(2-Cl,3-Me,4- <i>n</i> -Pr,5-Me)
Ph(2-Cl,3-Cl,4-I,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-F,4-OCHF ₂ ,5-F)	Ph(2-Cl,3-Me,4- <i>t</i> -Bu,5-Me)
Ph(2-Cl,3-Cl,4-Me,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-F,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-F)	Ph(2-Cl,3-Me,4- <i>i</i> -Pr,5-Me)
Ph(2-Cl,3-Cl,4-Et,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-F,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-F)	Ph(2-Cl,3-Me,4- <i>c</i> -Pr,5-Me)
Ph(2-Cl,3-Me,4-CF ₂ ,5-Me)		
Ph(2-Cl,3-Me,4-CF ₂ CF ₂ ,5-Me)		
Ph(2-Cl,3-Me,4-CF ₂ CF ₂ H,5-Me)		

Q ¹	Q ¹
Ph(2-Cl,3-Me,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-Me)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ CF ₃ ,4-CF ₃ ,5-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,3-Me,4-SO ₂ Me,5-Me)	Ph(2-Cl,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-CF ₂ CF ₃ ,5-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,3-Me,4-TMS,5-Me)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-CF ₂ CF ₂ H,5-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,3-Me,4-CN,5-Me)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-CF ₂ H,5-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-Cl,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-OMe,5-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-F,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-OCF ₃ ,5-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-Br,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3,4,5-tri-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-I,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-Me,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-Ei,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-SO ₂ Me,5-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4- <i>n</i> -Pr,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-TMS,5-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4- <i>t</i> -Bu,5-CF ₃)	Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-CN,5-OCHF ₂)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4- <i>i</i> -Pr,5-CF ₃)	Ph(2-F,3,4,5-tri-Cl)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4- <i>c</i> -Pr,5-CF ₃)	Ph(2-F,3-Cl,4-F,5-Cl)
Ph(2-Cl,3,4,5-tri-CF ₃)	Ph(2-F,3-Cl,4-Br,5-Cl)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-CF ₂ CF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(2-F,3-Cl,4-I,5-Cl)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-CF ₂ CF ₂ H,5-CF ₃)	Ph(2-F,3-Cl,4-Me,5-Cl)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-CF ₂ H,5-CF ₃)	Ph(2-F,3-Cl,4-Et,5-Cl)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-OMe,5-CF ₃)	Ph(2-F,3-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-Cl)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-OCF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(2-F,3-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-Cl)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-OCHF ₂ ,5-CF ₃)	Ph(2-F,3-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-Cl)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-CF ₃)	Ph(2-F,3-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-Cl)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(2-F,3-Cl,4-CF ₃ ,5-Cl)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-SO ₂ Me,5-CF ₃)	Ph(2-F,3-Cl,4-CF ₂ CF ₃ ,5-Cl)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-IMS,5-CF ₃)	Ph(2-F,3-Cl,4-CF ₂ CF ₂ H,5-Cl)
Ph(2-Cl,3-CF ₃ ,4-CN,5-CF ₃)	Ph(2-F,3-Cl,4-CF ₂ H,5-Cl)
Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-Cl,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-Cl,4-OMe,5-Cl)
Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-F,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-Cl,4-OCF ₃ ,5-Cl)
Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-Br,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-Cl,4-OCHF ₂ ,5-Cl)
Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-I,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-Cl,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-Cl)
Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-Me,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-Cl,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-Cl)
Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4-Ei,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-Cl,4-SO ₂ Me,5-Cl)
Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4- <i>n</i> -Pr,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-Cl,4-TMS,5-Cl)
Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4- <i>t</i> -Bu,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-Cl,4-CN,5-Cl)
Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4- <i>i</i> -Pr,5-OCHF ₂)	Ph(2-F,3-F,4-Cl,5-F)
Ph(2-Cl,3-OCHF ₂ ,4- <i>c</i> -Pr,5-OCHF ₂)	Ph(2,3,4,5-tetra-F)

Q¹
Ph(2-F,3-F,4-Br,5-F)

Q¹
Ph(2-F,3-Br,4-TMS,5-Br)

ES 2 759 267 T3

Q ¹	Q ¹
Ph(2-F,3-F,4-I,5-F)	Ph(2-F,3-Br,4-CN,5-Br)
Ph(2-F,3-F,4-Me,5-F)	Ph(2-F,3-Me,4-Cl,5-Me)
Ph(2-F,3-F,4-Et,5-F)	Ph(2-F,3-Me,4-F,5-Me)
Ph(2-F,3-F,4- <i>n</i> -Pr,5-F)	Ph(2-F,3-Me,4-Br,5-Me)
Ph(2-F,3-F,4- <i>t</i> -Bu,5-F)	Ph(2-F,3-Me,4-I,5-Me)
Ph(2-F,3-F,4- <i>i</i> -Pr,5-F)	Ph(2-F,3,4-tri-Me)
Ph(2-F,3-F,4- <i>c</i> -Pr,5-F)	Ph(2-F,3-Me,4-Et,5-Me)
Ph(2-F,3-F,4-CF ₃ ,5-F)	Ph(2-F,3-Me,4- <i>n</i> -Pr,5-Me)
Ph(2-F,3-F,4-CF ₂ CF ₃ ,5-F)	Ph(2-F,3-Me,4- <i>t</i> -Bu,5-Me)
Ph(2-F,3-F,4-CF ₂ CF ₂ H,5-F)	Ph(2-F,3-Me,4- <i>i</i> -Pr,5-Me)
Ph(2-F,3-F,4-CF ₂ H,5-F)	Ph(2-F,3-Me,4- <i>c</i> -Pr,5-Me)
Ph(2-F,3-F,4-OMe,5-F)	Ph(2-F,3-Me,4-CF ₃ ,5-Me)
Ph(2-F,3-F,4-OCF ₃ ,5-F)	Ph(2-F,3-Me,4-CF ₂ CF ₃ ,5-Me)
Ph(2-F,3-F,4-OCHF ₂ ,5-F)	Ph(2-F,3-Me,4-CF ₂ CF ₂ H,5-Me)
Ph(2-F,3-F,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-F)	Ph(2-F,3-Me,4-CF ₂ H,5-Me)
Ph(2-F,3-F,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-F)	Ph(2-F,3-Me,4-OMe,5-Me)
Ph(2-F,3-F,4-SO ₂ Me,5-F)	Ph(2-F,3-Me,4-OCF ₃ ,5-Me)
Ph(2-F,3-F,4-TMS,5-F)	Ph(2-F,3-Me,4-OCHF ₂ ,5-Me)
Ph(2-F,3-F,4-CN,5-F)	Ph(2-F,3-Me,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-Me)
Ph(2-F,3-Br,4-Cl,5-Br)	Ph(2-F,3-Me,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-Me)
Ph(2-F,3-Br,4-F,5-Br)	Ph(2-F,3-Me,4-SO ₂ Me,5-Me)
Ph(2-F,3,4,5-tri-Br)	Ph(2-F,3-Me,4-TMS,5-Me)
Ph(2-F,3-Br,4-I,5-Br)	Ph(2-F,3-Me,4-CN,5-Me)
Ph(2-F,3-Br,4-Me,5-Br)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-Cl,5-CF ₃)
Ph(2-F,3-Br,4-Et,5-Br)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-F,5-CF ₃)
Ph(2-F,3-Br,4- <i>n</i> -Pr,5-Br)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-Br,5-CF ₃)
Ph(2-F,3-Br,4- <i>t</i> -Bu,5-Br)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-I,5-CF ₃)
Ph(2-F,3-Br,4- <i>i</i> -Pr,5-Br)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-Me,5-CF ₃)
Ph(2-F,3-Br,4- <i>c</i> -Pr,5-Br)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-Ei,5-CF ₃)
Ph(2-F,3-Br,4-CF ₃ ,5-Br)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4- <i>n</i> -Pr,5-CF ₃)
Ph(2-F,3-Br,4-CF ₂ CF ₃ ,5-Br)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4- <i>t</i> -Bu,5-CF ₃)
Ph(2-F,3-Br,4-CF ₂ CF ₂ H,5-Br)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4- <i>i</i> -Pr,5-CF ₃)
Ph(2-F,3-Br,4-CF ₂ H,5-Br)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4- <i>c</i> -Pr,5-CF ₃)
Ph(2-F,3-Br,4-OMe,5-Br)	Ph(2-F,3,4,5-tri-CF ₃)
Ph(2-F,3-Br,4-OCF ₃ ,5-Br)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-CF ₂ CF ₃ ,5-CF ₃)
Ph(2-F,3-Br,4-OCHF ₂ ,5-Br)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-CF ₂ CF ₂ H,5-CF ₃)
Ph(2-F,3-Br,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-Br)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-CF ₂ H,5-CF ₃)
Ph(2-F,3-Br,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-Br)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-OMe,5-CF ₃)
Ph(2-F,3-Br,4-SO ₂ Me,5-Br)	Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-OCF ₃ ,5-CF ₃)

Q ¹	Q ¹
Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-OCHF ₂ ,5-CF ₃)	Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-OCHF ₂)
Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-CF ₃)	Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-SO ₂ Me,5-OCHF ₂)
Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-OCF ₂ CF ₃ ,5-CF ₃)	Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-TMS,5-OCHF ₂)
Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-SO ₂ Me,5-CF ₃)	Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-CN,5-OCHF ₂)
Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-IMS,5-CF ₃)	1 <i>H</i> -Imidazol-2-il(1-CF ₂ CF ₂ H,5-Cl)
Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-CN,5-CF ₃)	1 <i>H</i> -Imidazol-2-il(1-CF ₂ CF ₂ H,5-F)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-Cl,5-OCHF ₂)	1 <i>H</i> -Imidazol-2-il(1-CH ₂ CF ₃ ,5-Cl)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-F,5-OCHF ₂)	1 <i>H</i> -Imidazol-2-il(1-CH ₂ CF ₃ ,5-F)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-Br,5-OCHF ₂)	1 <i>H</i> -Imidazol-2-il(1-Me,5-CF ₂ H)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-I,5-OCHF ₂)	1 <i>H</i> -Imidazol-2-il(1-CF ₂ CF ₂ H,5-CF ₂ H)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-Me,5-OCHF ₂)	1 <i>H</i> -Imidazol-2-il(1-CH ₂ CF ₃ ,5-CF ₂ H)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-Ei,5-OCHF ₂)	1 <i>H</i> -Imidazol-2-il(1-Me,5-CF ₃)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4- <i>n</i> -Pr,5-OCHF ₂)	1 <i>H</i> -Imidazol-2-il(1-CF ₂ CF ₂ H,5-CF ₃)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4- <i>t</i> -Bu,5-OCHF ₂)	1 <i>H</i> -Imidazol-2-il(1-CH ₂ CF ₃ ,5-CF ₃)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4- <i>i</i> -Pr,5-OCHF ₂)	1,3-Benzodioxol-4-ilo
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4- <i>c</i> -Pr,5-OCHF ₂)	1,3-Benzodioxol-4-il(2,2-di-Me)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ CF ₃ ,4-CF ₃ ,5-OCHF ₂)	1,3-Benzodioxol-4-il(2,2-di-F)
Ph(2-F,3-OCF ₂ CF ₃ ,4-CF ₂ CF ₃ ,5-OCHF ₂)	1,4-Benzodioxol-4-il(2,3-dihidro)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-CF ₂ H,5-OCHF ₂)	1,4-Benzodioxol-4-il(2,2,3,3-tetrafluoro)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-CF ₂ H,5-OCHF ₂)	1 <i>H</i> -pirazol-3-il(1-CH ₂ CF ₃ ,4-F)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-OMe,5-OCHF ₂)	1 <i>H</i> -pirazol-3-il(1-CH ₂ CF ₃ ,4-Cl)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-OCF ₃ ,5-OCHF ₂)	1 <i>H</i> -pirazol-3-il(1-CF ₂ CF ₂ H,4-F)
Ph(2-F,3,4,5-tri-OCHF ₂)	1 <i>H</i> -pirazol-3-il(1-CF ₂ CF ₂ H,4-Cl)
Ph(2-F,3-OCHF ₂ ,4-OCF ₂ CF ₂ H,5-OCHF ₂)	

La tabla 2 se construye de la misma manera excepto que el Encabezamiento de la fila "R es Me; Q² es Ph(2-F) y Q¹ es" se reemplaza por el Encabezamiento de la fila enumerado para la tabla 2 a continuación (es decir, "R es Me; Q² es Ph(2,3-diF) y Q¹ es"). Por lo tanto la primera entrada en la Tabla 2 es un compuesto de Fórmula I en la que R es Me; Q² es Ph(2,3-diF) y Q¹ es Ph(2-Cl) (es decir, 2-clorofenilo). Las tablas 3 a 688 se construyen de manera similar.

Tabla	Encabezamiento de la fila
2	R es Me; Q ² es Ph(2,3-diF); y Q ¹ es
3	R es Me; Q ² es Ph(2,4-diF); y Q ¹ es
4	R es Me; Q ² es Ph(2,5-di-F); y Q ¹ es
5	R es Me; Q ² es Ph(2,3,4-tri-F); y Q ¹ es
6	R es Me; Q ² es Ph(2,3,5-tri-F); y Q ¹ es
7	R es Me; Q ² es Ph(2,3,4,5-tetra-F); y Q ¹ es
8	R es Me; Q ² es Ph(2-F,3-Cl,4-Br); y Q ¹ es
9	R es Me; Q ² es Ph(2-F,3-Cl,4-F); y Q ¹ es
10	R es Me; Q ² es Ph(2-F,3-Br,4-F); y Q ¹ es

ES 2 759 267 T3

Tabla	Encabezamiento de la fila
11	R es Me; Q ² es Ph(2-F,3-Me); y Q ¹ es
12	R es Me; Q ² es Ph(2-F,3-Me,4-F); y Q ¹ es
13	R es Me; Q ² es Ph(2-F,3-Me,4-Cl); y Q ¹ es
14	R es Me; Q ² es Ph(2-F,3-Cl); y Q ¹ es
15	R es Me; Q ² es Ph(2-F,4-Cl); y Q ¹ es
16	R es Me; Q ² es Ph(2-F,3,4-di-Cl); y Q ¹ es
17	R es Me; Q ² es Ph(2-F,4-Br); y Q ¹ es
18	R es Me; Q ² es Ph(2-F,3-OMe); y Q ¹ es
19	R es Me; Q ² es Ph(2-F,3-OMe,4-F); y Q ¹ es
20	R es Me; Q ² es Ph(2-F,3-OMe,4-Cl); y Q ¹ es
21	R es Me; Q ² es Ph(2-F,3-CF ₂ H); y Q ¹ es
22	R es Me; Q ² es Ph(2-F,3-CF ₃); y Q ¹ es
23	R es Me; Q ² es Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-F); y Q ¹ es
24	R es Me; Q ² es Ph(2-F,3-NO ₂); y Q ¹ es
25	R es Me; Q ² es Ph(2-F,3-NO ₂ ,4-F); y Q ¹ es
26	R es Me; Q ² es Ph(2-F,3-SO ₂ Me); y Q ¹ es
27	R es Me; Q ² es Ph(2-F,3-SO ₂ Me,4-F); y Q ¹ es
28	R es Me; Q ² es Ph(2-CF ₃); y Q ¹ es
29	R es Me; Q ² es Ph(2-CF ₃ ,3-F); y Q ¹ es
30	R es Me; Q ² es Ph(2-CF ₃ ,3-Me); y Q ¹ es
31	R es Me; Q ² es Ph(2-CF ₃ ,4-F); y Q ¹ es
32	R es Me; Q ² es Ph(2-CF ₃ ,3-Cl); y Q ¹ es
33	R es Me; Q ² es Ph(2-CF ₃ ,4-F); y Q ¹ es
34	R es Me; Q ² es Ph(2-CF ₃ ,4-Cl); y Q ¹ es
35	R es Me; Q ² es Ph(2-CF ₃ ,3,4-di-F); y Q ¹ es
36	R es Me; Q ² es Ph(2-CF ₂ H); y Q ¹ es
37	R es Me; Q ² es Ph(2-CF ₂ H,3-F); y Q ¹ es
38	R es Me; Q ² es Ph(2-CF ₂ H,3-Me); y Q ¹ es
39	R es Me; Q ² es Ph(2-CF ₂ H,4-F); y Q ¹ es
40	R es Me; Q ² es Ph(2-CF ₂ H,3-Cl); y Q ¹ es
41	R es Me; Q ² es Ph(2-CF ₂ H,4-F); y Q ¹ es
42	R es Me; Q ² es Ph(2-CF ₂ H,4-Cl); y Q ¹ es
43	R es Me; Q ² es Ph(2-CF ₂ H,3,4-di-F); y Q ¹ es
44	R es Me; Q ² es Ph(2-Me); y Q ¹ es
45	R es Me; Q ² es Ph(2,3-di-Me); y Q ¹ es
46	R es Me; Q ² es Ph(2-Me,3-F); y Q ¹ es
47	R es Me; Q ² es Ph(2-Me,3-Cl); y Q ¹ es
48	R es Me; Q ² es Ph(2-Me,3-CF ₃); y Q ¹ es
49	R es Me; Q ² es Ph(2-Me,3,4-di-Cl); y Q ¹ es

ES 2 759 267 T3

Tabla	Encabezamiento de la fila
50	R es Me; Q ² es Ph(2-Me,3-Cl,4-F); y Q ¹ es
51	R es Me; Q ² es Ph(2-Me,4-Cl); y Q ¹ es
52	R es Me; Q ² es Ph(2-Me,4-F); y Q ¹ es
53	R es Me; Q ² es Ph(2-Me,5-F); y Q ¹ es
54	R es Me; Q ² es Ph(2-Me,3,4-di-F); y Q ¹ es
55	R es Me; Q ² es Ph(2-Me,3,5-di-F); y Q ¹ es
56	R es Me; Q ² es Ph(2-Et); y Q ¹ es
57	R es Me; Q ² es Ph(2-Et,3-F); y Q ¹ es
58	R es Me; Q ² es Ph(2-Et,3-Cl); y Q ¹ es
59	R es Me; Q ² es Ph(2-Et,4-F); y Q ¹ es
60	R es Me; Q ² es Ph(2-Et,3,4-di-F); y Q ¹ es
61	R es Me; Q ² es Ph(2-i-Pr); y Q ¹ es
62	R es Me; Q ² es Ph(2-i-Pr,3-F); y Q ¹ es
63	R es Me; Q ² es Ph(2-i-Pr,3-Cl); y Q ¹ es
64	R es Me; Q ² es Ph(2-i-Pr,4-F); y Q ¹ es
65	R es Me; Q ² es Ph(2-i-Pr,3,4-di-F); y Q ¹ es
66	R es Me; Q ² es Ph(2-c-Pr); y Q ¹ es
67	R es Me; Q ² es Ph(2-c-Pr,3-F); y Q ¹ es
68	R es Me; Q ² es Ph(2-c-Pr,3-Cl); y Q ¹ es
69	R es Me; Q ² es Ph(2-c-Pr,4-F); y Q ¹ es
70	R es Me; Q ² es Ph(2-c-Pr,3,4-di-F); y Q ¹ es
71	R es Me; Q ² es Ph(2-NO ₂); y Q ¹ es
72	R es Me; Q ² es Ph(2-NO ₂ ,3-F); y Q ¹ es
73	R es Me; Q ² es Ph(2-NO ₂ ,3-Cl); y Q ¹ es
74	R es Me; Q ² es Ph(2-NO ₂ ,4-F); y Q ¹ es
75	R es Me; Q ² es Ph(2-NO ₂ ,3,4-di-F); y Q ¹ es
76	R es Me; Q ² es Ph(2-OCF ₃); y Q ¹ es
77	R es Me; Q ² es Ph(2-OCF ₃ ,3-F); y Q ¹ es
78	R es Me; Q ² es Ph(2-OCF ₃ ,4-F); y Q ¹ es
79	R es Me; Q ² es Ph(2-Cl); y Q ¹ es
80	R es Me; Q ² es Ph(2-Cl,3-Me); y Q ¹ es
81	R es Me; Q ² es Ph(2-Cl,3-Me,4-F); y Q ¹ es
82	R es Me; Q ² es Ph(2,3-di-Cl); y Q ¹ es
83	R es Me; Q ² es Ph(2,4-di-Cl); y Q ¹ es
84	R es Me; Q ² es Ph(2-Cl,3-F); y Q ¹ es
85	R es Me; Q ² es Ph(2-Cl,4-F); y Q ¹ es
86	R es Me; Q ² es Ph(2-Cl,5-F); y Q ¹ es
87	R es Me; Q ² es Ph(2-Cl,3,4-di-F); y Q ¹ es
88	R es Me; Q ² es Ph(2-Cl,3,5-di-F); y Q ¹ es

ES 2 759 267 T3

Tabla	Encabezamiento de la fila
89	R es Me; Q ² es Ph(2-OCF ₂ H); y Q ¹ es
90	R es Me; Q ² es Ph(2-OCF ₂ H,3-Me); y Q ¹ es
91	R es Me; Q ² es Ph(2-OCF ₂ H,3-Cl); y Q ¹ es
92	R es Me; Q ² es Ph(2-OCF ₂ H,3-F); y Q ¹ es
93	R es Me; Q ² es Ph(2-OCF ₂ H,4-F); y Q ¹ es
94	R es Me; Q ² es Ph(2-OCF ₂ CF ₂ H); y Q ¹ es
95	R es Me; Q ² es Ph(2-OCF ₂ CF ₂ H,3-F); y Q ¹ es
96	R es Me; Q ² es Ph(2-OCF ₂ CF ₂ H,4-F); y Q ¹ es
97	R es Me; Q ² es Ph(2-Br); y Q ¹ es
98	R es Me; Q ² es Ph(2-Br,3-F); y Q ¹ es
99	R es Me; Q ² es Ph(2-Br,4-F); y Q ¹ es
100	R es Me; Q ² es Ph(2-Br,3,4-di-F); y Q ¹ es
101	R es Me; Q ² es Ph(2-I); y Q ¹ es
102	R es Me; Q ² es Ph(2-I,3-F); y Q ¹ es
103	R es Me; Q ² es Ph(2-I,4-F); y Q ¹ es
104	R es Me; Q ² es Ph(2-I,3,4-di-F); y Q ¹ es
105	R es Me; Q ² es Ph(2-CN); y Q ¹ es
106	R es Me; Q ² es Ph(2-CN,3-Me); y Q ¹ es
107	R es Me; Q ² es Ph(2-CN,3-F); y Q ¹ es
108	R es Me; Q ² es Ph(2-CN,4-F); y Q ¹ es
109	R es Me; Q ² es Ph(2-CN,3-Cl); y Q ¹ es
110	R es Me; Q ² es Ph(2-CN,4-Cl); y Q ¹ es
111	R es Me; Q ² es Ph(2-CN,3,4-di-F); y Q ¹ es
112	R es Me; Q ² es 2-Piridinilo; y Q ¹ es
113	R es Me; Q ² es 2-Piridinil,3-F; y Q ¹ es
114	R es Me; Q ² es 2-Piridinil,4-F; y Q ¹ es
115	R es Me; Q ² es 2-Piridinil,3,4-di-F; y Q ¹ es
116	R es Me; Q ² es 2-Piridinil,3-Cl; y Q ¹ es
117	R es Me; Q ² es 2-Piridinil,4-Cl; y Q ¹ es
118	R es Me; Q ² es 2-Piridinil,3-Cl,4-F; y Q ¹ es
119	R es Me; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me); y Q ¹ es
120	R es Me; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me, 3-F); y Q ¹ es
121	R es Me; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me, 3-Me); y Q ¹ es
122	R es Me; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me, 4-F); y Q ¹ es
123	R es Me; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me, 5-F); y Q ¹ es
124	R es Me; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me,3,4-di-F); y Q ¹ es
125	R es Me; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me, 3-Cl); y Q ¹ es
126	R es Me; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me, 4-Cl); y Q ¹ es
127	R es Me; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me,3-Cl,4-F); y Q ¹ es

ES 2 759 267 T3

Tabla	Encabezamiento de la fila
128	R es Me; Q ² es Ph(2-SO ₂ NH ₂); y Q ¹ es
129	R es Me; Q ² es Ph(2-SO ₂ NH ₂ , 3-F); y Q ¹ es
130	R es Me; Q ² es Ph(2-SO ₂ NH ₂ , 3-Cl); y Q ¹ es
131	R es Me; Q ² es Ph(2-SO ₂ NH ₂ , 4-F); y Q ¹ es
132	R es Me; Q ² es Ph(2-SO ₂ NH ₂ , 5-F); y Q ¹ es
133	R es Me; Q ² es Ph(2-SO ₂ NH ₂ ,3,4-di-F); y Q ¹ es
134	R es Me; Q ² es Ph(3-F); y Q ¹ es
135	R es Me; Q ² es Ph(3,4-di-F); y Q ¹ es
136	R es Me; Q ² es Ph(3,5-di-F); y Q ¹ es
137	R es Me; Q ² es Ph(3,4,5-tri-F); y Q ¹ es
138	R es Me; Q ² es Ph(3-F,4-Cl); y Q ¹ es
139	R es Me; Q ² es Ph(3-CF ₃); y Q ¹ es
140	R es Me; Q ² es Ph(3-CF ₃ ,4-F); y Q ¹ es
141	R es Me; Q ² es Ph(3-CF ₃ ,4-Cl); y Q ¹ es
142	R es Me; Q ² es Ph(3-CF ₃ ,5-F); y Q ¹ es
143	R es Me; Q ² es Ph(3-CF ₃ ,4,5-di-F); y Q ¹ es
144	R es Me; Q ² es Ph(3-SO ₂ Me); y Q ¹ es
145	R es Me; Q ² es Ph(3-SO ₂ Me,4-Cl); y Q ¹ es
146	R es Me; Q ² es Ph(3-SO ₂ Me,4-F); y Q ¹ es
147	R es Me; Q ² es Ph(3-SO ₂ Me,4,5-di-F); y Q ¹ es
148	R es Me; Q ² es Ph(3-SO ₂ Me,5-F); y Q ¹ es
149	R es Me; Q ² es Ph(3-SO ₂ NH ₂); y Q ¹ es
150	R es Me; Q ² es Ph(3-SO ₂ NH ₂ ,4-F); y Q ¹ es
151	R es Me; Q ² es Ph(3-SO ₂ NH ₂ ,4,5-di-F); y Q ¹ es
152	R es Me; Q ² es Ph(3-SO ₂ NH ₂ ,4-Cl); y Q ¹ es
153	R es Me; Q ² es Ph(3-SO ₂ NH ₂ ,5-F); y Q ¹ es
154	R es Me; Q ² es Ph(3-Me); y Q ¹ es
155	R es Me; Q ² es Ph(3-Me,4-F); y Q ¹ es
156	R es Me; Q ² es Ph(3-Me,4-Cl); y Q ¹ es
157	R es Me; Q ² es Ph(3-Me,5-F); y Q ¹ es
158	R es Me; Q ² es Ph(3-Me,4,5-di-F); y Q ¹ es
159	R es Me; Q ² es Ph(3-Cl); y Q ¹ es
160	R es Me; Q ² es Ph(3-Cl,4-F); y Q ¹ es
161	R es Me; Q ² es Ph(3,4-di-Cl); y Q ¹ es
162	R es Me; Q ² es Ph(3-Cl,5-F); y Q ¹ es
163	R es Me; Q ² es Ph(3-Cl,4,5-di-F); y Q ¹ es
164	R es Me; Q ² es Ph(3,5-di-Cl); y Q ¹ es
165	R es Me; Q ² es Ph(4-F); y Q ¹ es
166	R es Me; Q ² es Ph(4-Cl); y Q ¹ es

ES 2 759 267 T3

Tabla	Encabezamiento de la fila
167	R es Me; Q ² es 2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-ilo; y Q ¹ es
168	R es Me; Q ² es 2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-5-ilo; y Q ¹ es
169	R es Me; Q ² es 2,2-dimetil-1,3-benzodioxol-4-ilo; y Q ¹ es
170	R es Me; Q ² es 2,2-dimetil-1,3-benzodioxol-5-ilo; y Q ¹ es
171	R es Me; Q ² es 1,3-benzodioxol-4-ilo; y Q ¹ es
172	R es Me; Q ² es 1,3-benzodioxol-5-ilo; y Q ¹ es
173	R es Et; Q ² es Ph(2-F); y Q ¹ es
174	R es Et; Q ² es Ph(2,3-diF); y Q ¹ es
175	R es Et; Q ² es Ph(2,4-diF); y Q ¹ es
176	R es Et; Q ² es Ph(2,5-di-F); y Q ¹ es
177	R es Et; Q ² es Ph(2,3,4-tri-F); y Q ¹ es
178	R es Et; Q ² es Ph(2,3,5-tri-F); y Q ¹ es
179	R es Et; Q ² es Ph(2,3,4,5-tetra-F); y Q ¹ es
180	R es Et; Q ² es Ph(2-F,3-Cl,4-Br); y Q ¹ es
181	R es Et; Q ² es Ph(2-F,3-Cl,4-F); y Q ¹ es
182	R es Et; Q ² es Ph(2-F,3-Br,4-F); y Q ¹ es
183	R es Et; Q ² es Ph(2-F,3-Me); y Q ¹ es
184	R es Et; Q ² es Ph(2-F,3-Me,4-F); y Q ¹ es
185	R es Et; Q ² es Ph(2-F,3-Me,4-Cl); y Q ¹ es
186	R es Et; Q ² es Ph(2-F,3-Cl); y Q ¹ es
187	R es Et; Q ² es Ph(2-F,4-Cl); y Q ¹ es
188	R es Et; Q ² es Ph(2-F,3,4-di-Cl); y Q ¹ es
189	R es Et; Q ² es Ph(2-F,4-Br); y Q ¹ es
190	R es Et; Q ² es Ph(2-F,3-OMe); y Q ¹ es
191	R es Et; Q ² es Ph(2-F,3-OMe,4-F); y Q ¹ es
192	R es Et; Q ² es Ph(2-F,3-OMe,4-Cl); y Q ¹ es
193	R es Et; Q ² es Ph(2-F,3-CF ₂ H); y Q ¹ es
194	R es Et; Q ² es Ph(2-F,3-CF ₃); y Q ¹ es
195	R es Et; Q ² es Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-F); y Q ¹ es
196	R es Et; Q ² es Ph(2-F,3-NO ₂); y Q ¹ es
197	R es Et; Q ² es Ph(2-F,3-NO ₂ ,4-F); y Q ¹ es
198	R es Et; Q ² es Ph(2-F,3-SO ₂ Me); y Q ¹ es
199	R es Et; Q ² es Ph(2-F,3-SO ₂ Me,4-F); y Q ¹ es
200	R es Et; Q ² es Ph(2-CF ₃); y Q ¹ es
201	R es Et; Q ² es Ph(2-CF ₃ ,3-F); y Q ¹ es
202	R es Et; Q ² es Ph(2-CF ₃ ,3-Me); y Q ¹ es
203	R es Et; Q ² es Ph(2-CF ₃ ,4-F); y Q ¹ es
204	R es Et; Q ² es Ph(2-CF ₃ ,3-Cl); y Q ¹ es
205	R es Et; Q ² es Ph(2-CF ₃ ,4-F); y Q ¹ es

ES 2 759 267 T3

Tabla	Encabezamiento de la fila
206	R es Et; Q ² es Ph(2-CF ₃ ,4-Cl); y Q ¹ es
207	R es Et; Q ² es Ph(2-CF ₃ ,3,4-di-F); y Q ¹ es
208	R es Et; Q ² es Ph(2-CF ₂ H); y Q ¹ es
209	R es Et; Q ² es Ph(2-CF ₂ H,3-F); y Q ¹ es
210	R es Et; Q ² es Ph(2-CF ₂ H,3-Me); y Q ¹ es
211	R es Et; Q ² es Ph(2-CF ₂ H,4-F); y Q ¹ es
212	R es Et; Q ² es Ph(2-CF ₂ H,3-Cl); y Q ¹ es
213	R es Et; Q ² es Ph(2-CF ₂ H,4-F); y Q ¹ es
214	R es Et; Q ² es Ph(2-CF ₂ H,4-Cl); y Q ¹ es
215	R es Et; Q ² es Ph(2-CF ₂ H,3,4-di-F); y Q ¹ es
216	R es Et; Q ² es Ph(2-Me); y Q ¹ es
217	R es Et; Q ² es Ph(2,3-di-Me); y Q ¹ es
218	R es Et; Q ² es Ph(2-Me,3-F); y Q ¹ es
219	R es Et; Q ² es Ph(2-Me,3-Cl); y Q ¹ es
220	R es Et; Q ² es Ph(2-Me,3-CF ₃); y Q ¹ es
221	R es Et; Q ² es Ph(2-Me,3,4-di-Cl); y Q ¹ es
222	R es Et; Q ² es Ph(2-Me,3-Cl,4-F); y Q ¹ es
223	R es Et; Q ² es Ph(2-Me,4-Cl); y Q ¹ es
224	R es Et; Q ² es Ph(2-Me,4-F); y Q ¹ es
225	R es Et; Q ² es Ph(2-Me,5-F); y Q ¹ es
226	R es Et; Q ² es Ph(2-Me,3,4-di-F); y Q ¹ es
227	R es Et; Q ² es Ph(2-Me,3,5-di-F); y Q ¹ es
228	R es Et; Q ² es Ph(2-Et); y Q ¹ es
229	R es Et; Q ² es Ph(2-Et,3-F); y Q ¹ es
230	R es Et; Q ² es Ph(2-Et,3-Cl); y Q ¹ es
231	R es Et; Q ² es Ph(2-Et,4-F); y Q ¹ es
232	R es Et; Q ² es Ph(2-Et,3,4-di-F); y Q ¹ es
233	R es Et; Q ² es Ph(2-i-Pr); y Q ¹ es
234	R es Et; Q ² es Ph(2-i-Pr,3-F); y Q ¹ es
235	R es Et; Q ² es Ph(2-i-Pr,3-Cl); y Q ¹ es
236	R es Et; Q ² es Ph(2-i-Pr,4-F); y Q ¹ es
237	R es Et; Q ² es Ph(2-i-Pr,3,4-di-F); y Q ¹ es
238	R es Et; Q ² es Ph(2-c-Pr); y Q ¹ es
239	R es Et; Q ² es Ph(2-c-Pr,3-F); y Q ¹ es
240	R es Et; Q ² es Ph(2-c-Pr,3-Cl); y Q ¹ es
241	R es Et; Q ² es Ph(2-c-Pr,4-F); y Q ¹ es
242	R es Et; Q ² es Ph(2-c-Pr,3,4-di-F); y Q ¹ es
243	R es Et; Q ² es Ph(2-NO ₂); y Q ¹ es
244	R es Et; Q ² es Ph(2-NO ₂ ,3-F); y Q ¹ es

ES 2 759 267 T3

Tabla	Encabezamiento de la fila
245	R es Et; Q ² es Ph(2-NO ₂ ,3-Cl); y Q ¹ es
246	R es Et; Q ² es Ph(2-NO ₂ ,4-F); y Q ¹ es
247	R es Et; Q ² es Ph(2-NO ₂ ,3,4-di-F); y Q ¹ es
248	R es Et; Q ² es Ph(2-OCF ₃); y Q ¹ es
249	R es Et; Q ² es Ph(2-OCF ₃ ,3-F); y Q ¹ es
250	R es Et; Q ² es Ph(2-OCF ₃ ,4-F); y Q ¹ es
251	R es Et; Q ² es Ph(2-Cl); y Q ¹ es
252	R es Et; Q ² es Ph(2-Cl,3-Me); y Q ¹ es
253	R es Et; Q ² es Ph(2-Cl,3-Me,4-F); y Q ¹ es
254	R es Et; Q ² es Ph(2,3-di-Cl); y Q ¹ es
255	R es Et; Q ² es Ph(2,4-di-Cl); y Q ¹ es
256	R es Et; Q ² es Ph(2-Cl,3-F); y Q ¹ es
257	R es Et; Q ² es Ph(2-Cl,4-F); y Q ¹ es
258	R es Et; Q ² es Ph(2-Cl,5-F); y Q ¹ es
259	R es Et; Q ² es Ph(2-Cl,3,4-di-F); y Q ¹ es
260	R es Et; Q ² es Ph(2-Cl,3,5-di-F); y Q ¹ es
261	R es Et; Q ² es Ph(2-OCF ₂ H); y Q ¹ es
262	R es Et; Q ² es Ph(2-OCF ₂ H,3-Me); y Q ¹ es
263	R es Et; Q ² es Ph(2-OCF ₂ H,3-Cl); y Q ¹ es
264	R es Et; Q ² es Ph(2-OCF ₂ H,3-F); y Q ¹ es
265	R es Et; Q ² es Ph(2-OCF ₂ H,4-F); y Q ¹ es
266	R es Et; Q ² es Ph(2-OCF ₂ CF ₂ H); y Q ¹ es
267	R es Et; Q ² es Ph(2-OCF ₂ CF ₂ H,3-F); y Q ¹ es
268	R es Et; Q ² es Ph(2-OCF ₂ CF ₂ H,4-F); y Q ¹ es
269	R es Et; Q ² es Ph(2-Br); y Q ¹ es
270	R es Et; Q ² es Ph(2-Br,3-F); y Q ¹ es
271	R es Et; Q ² es Ph(2-Br,4-F); y Q ¹ es
272	R es Et; Q ² es Ph(2-Br,3,4-di-F); y Q ¹ es
273	R es Et; Q ² es Ph(2-I); y Q ¹ es
274	R es Et; Q ² es Ph(2-I,3-F); y Q ¹ es
275	R es Et; Q ² es Ph(2-I,4-F); y Q ¹ es
276	R es Et; Q ² es Ph(2-I,3,4-di-F); y Q ¹ es
277	R es Et; Q ² es Ph(2-CN); y Q ¹ es
278	R es Et; Q ² es Ph(2-CN,3-Me); y Q ¹ es
279	R es Et; Q ² es Ph(2-CN,3-F); y Q ¹ es
280	R es Et; Q ² es Ph(2-CN,4-F); y Q ¹ es
281	R es Et; Q ² es Ph(2-CN,3-Cl); y Q ¹ es
282	R es Et; Q ² es Ph(2-CN,4-Cl); y Q ¹ es
283	R es Et; Q ² es Ph(2-CN,3,4-di-F); y Q ¹ es

ES 2 759 267 T3

Tabla	Encabezamiento de la fila
284	R es Et; Q ² es 2-Piridilo; y Q ¹ es
285	R es Et; Q ² es 2-Piridil,3-F; y Q ¹ es
286	R es Et; Q ² es 2-Piridil,4-F; y Q ¹ es
287	R es Et; Q ² es 2-Piridil,3,4-di-F; y Q ¹ es
288	R es Et; Q ² es 2-Piridil,3-Cl; y Q ¹ es
289	R es Et; Q ² es 2-Piridil,4-Cl; y Q ¹ es
290	R es Et; Q ² es 2-Piridil,3-Cl,4-F; y Q ¹ es
291	R es Et; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me); y Q ¹ es
292	R es Et; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me, 3-F); y Q ¹ es
293	R es Et; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me, 3-Me); y Q ¹ es
294	R es Et; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me, 4-F); y Q ¹ es
295	R es Et; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me, 5-F); y Q ¹ es
296	R es Et; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me,3,4-di-F); y Q ¹ es
297	R es Et; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me, 3-Cl); y Q ¹ es
298	R es Et; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me, 4-Cl); y Q ¹ es
299	R es Et; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me,3-Cl,4-F); y Q ¹ es
300	R es Et; Q ² es Ph(2-SO ₂ NH ₂); y Q ¹ es
301	R es Et; Q ² es Ph(2-SO ₂ NH ₂ , 3-F); y Q ¹ es
302	R es Et; Q ² es Ph(2-SO ₂ NH ₂ , 3-Cl); y Q ¹ es
303	R es Et; Q ² es Ph(2-SO ₂ NH ₂ , 4-F); y Q ¹ es
304	R es Et; Q ² es Ph(2-SO ₂ NH ₂ , 5-F); y Q ¹ es
305	R es Et; Q ² es Ph(2-SO ₂ NH ₂ ,3,4-di-F); y Q ¹ es
306	R es Et; Q ² es Ph(3-F); y Q ¹ es
307	R es Et; Q ² es Ph(3,4-di-F); y Q ¹ es
308	R es Et; Q ² es Ph(3,5-di-F); y Q ¹ es
309	R es Et; Q ² es Ph(3,4,5-tri-F); y Q ¹ es
310	R es Et; Q ² es Ph(3-F,4-Cl); y Q ¹ es
311	R es Et; Q ² es Ph(3-CF ₃); y Q ¹ es
312	R es Et; Q ² es Ph(3-CF ₃ ,4-F); y Q ¹ es
313	R es Et; Q ² es Ph(3-CF ₃ ,4-Cl); y Q ¹ es
314	R es Et; Q ² es Ph(3-CF ₃ ,5-F); y Q ¹ es
315	R es Et; Q ² es Ph(3-CF ₃ ,4,5-di-F); y Q ¹ es
316	R es Et; Q ² es Ph(3-SO ₂ Me); y Q ¹ es
317	R es Et; Q ² es Ph(3-SO ₂ Me,4-Cl); y Q ¹ es
318	R es Et; Q ² es Ph(3-SO ₂ Me,4-F); y Q ¹ es
319	R es Et; Q ² es Ph(3-SO ₂ Me,4,5-di-F); y Q ¹ es
320	R es Et; Q ² es Ph(3-SO ₂ Me,5-F); y Q ¹ es
321	R es Et; Q ² es Ph(3-SO ₂ NH ₂); y Q ¹ es
322	R es Et; Q ² es Ph(3-SO ₂ NH ₂ ,4-F); y Q ¹ es

ES 2 759 267 T3

Tabla	Encabezamiento de la fila
323	R es Et; Q ² es Ph(3-SO ₂ NH ₂ ,4,5-di-F); y Q ¹ es
324	R es Et; Q ² es Ph(3-SO ₂ NH ₂ ,4-Cl); y Q ¹ es
325	R es Et; Q ² es Ph(3-SO ₂ NH ₂ ,5-F); y Q ¹ es
326	R es Et; Q ² es Ph(3-Me); y Q ¹ es
327	R es Et; Q ² es Ph(3-Me,4-F); y Q ¹ es
328	R es Et; Q ² es Ph(3-Me,4-Cl); y Q ¹ es
329	R es Et; Q ² es Ph(3-Me,5-F); y Q ¹ es
330	R es Et; Q ² es Ph(3-Me,4,5-di-F); y Q ¹ es
331	R es Et; Q ² es Ph(3-Cl); y Q ¹ es
332	R es Et; Q ² es Ph(3-Cl,4-F); y Q ¹ es
333	R es Et; Q ² es Ph(3,4-di-Cl); y Q ¹ es
334	R es Et; Q ² es Ph(3-Cl,5-F); y Q ¹ es
335	R es Et; Q ² es Ph(3-Cl,4,5-di-F); y Q ¹ es
336	R es Et; Q ² es Ph(3,5-di-Cl); y Q ¹ es
337	R es Et; Q ² es Ph(4-F); y Q ¹ es
338	R es Et; Q ² es Ph(4-Cl); y Q ¹ es
339	R es Et; Q ² es 2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-ilo; y Q ¹ es
340	R es Et; Q ² es 2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-5-ilo; y Q ¹ es
341	R es Et; Q ² es 2,2-dimetil-1,3-benzodioxol-4-ilo; y Q ¹ es
342	R es Et; Q ² es 2,2-dimetil-1,3-benzodioxol-5-ilo; y Q ¹ es
343	R es Et; Q ² es 1,3-benzodioxol-4-ilo; y Q ¹ es
344	R es Et; Q ² es 1,3-benzodioxol-5-ilo; y Q ¹ es
345	R es Ph; Q ² es Ph(2-F); y Q ¹ es
346	R es Ph; Q ² es Ph(2,3-diF); y Q ¹ es
347	R es Ph; Q ² es Ph(2,4-diF); y Q ¹ es
348	R es Ph; Q ² es Ph(2,5-di-F); y Q ¹ es
349	R es Ph; Q ² es Ph(2,3,4-tri-F); y Q ¹ es
350	R es Ph; Q ² es Ph(2,3,5-tri-F); y Q ¹ es
351	R es Ph; Q ² es Ph(2,3,4,5-tetra-F); y Q ¹ es
352	R es Ph; Q ² es Ph(2-F,3-Cl,4-Br); y Q ¹ es
353	R es Ph; Q ² es Ph(2-F,3-Cl,4-F); y Q ¹ es
354	R es Ph; Q ² es Ph(2-F,3-Br,4-F); y Q ¹ es
355	R es Ph; Q ² es Ph(2-F,3-Me); y Q ¹ es
356	R es Ph; Q ² es Ph(2-F,3-Me,4-F); y Q ¹ es
357	R es Ph; Q ² es Ph(2-F,3-Me,4-Cl); y Q ¹ es
358	R es Ph; Q ² es Ph(2-F,3-Cl); y Q ¹ es
359	R es Ph; Q ² es Ph(2-F,4-Cl); y Q ¹ es
360	R es Ph; Q ² es Ph(2-F,3,4-di-Cl); y Q ¹ es
361	R es Ph; Q ² es Ph(2-F,4-Br); y Q ¹ es

ES 2 759 267 T3

Tabla	Encabezamiento de la fila
362	R es Ph; Q ² es Ph(2-F,3-OMe); y Q ¹ es
363	R es Ph; Q ² es Ph(2-F,3-OMe,4-F); y Q ¹ es
364	R es Ph; Q ² es Ph(2-F,3-OMe,4-Cl); y Q ¹ es
365	R es Ph; Q ² es Ph(2-F,3-CF ₂ H); y Q ¹ es
366	R es Ph; Q ² es Ph(2-F,3-CF ₃); y Q ¹ es
367	R es Ph; Q ² es Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-F); y Q ¹ es
368	R es Ph; Q ² es Ph(2-F,3-NO ₂); y Q ¹ es
369	R es Ph; Q ² es Ph(2-F,3-NO ₂ ,4-F); y Q ¹ es
370	R es Ph; Q ² es Ph(2-F,3-SO ₂ Me); y Q ¹ es
371	R es Ph; Q ² es Ph(2-F,3-SO ₂ Me,4-F); y Q ¹ es
372	R es Ph; Q ² es Ph(2-CF ₃); y Q ¹ es
373	R es Ph; Q ² es Ph(2-CF ₃ ,3-F); y Q ¹ es
374	R es Ph; Q ² es Ph(2-CF ₃ ,3-Me); y Q ¹ es
375	R es Ph; Q ² es Ph(2-CF ₃ ,4-F); y Q ¹ es
376	R es Ph; Q ² es Ph(2-CF ₃ ,3-Cl); y Q ¹ es
377	R es Ph; Q ² es Ph(2-CF ₃ ,4-F); y Q ¹ es
378	R es Ph; Q ² es Ph(2-CF ₃ ,4-Cl); y Q ¹ es
379	R es Ph; Q ² es Ph(2-CF ₃ ,3,4-di-F); y Q ¹ es
380	R es Ph; Q ² es Ph(2-CF ₂ H); y Q ¹ es
381	R es Ph; Q ² es Ph(2-CF ₂ H,3-F); y Q ¹ es
382	R es Ph; Q ² es Ph(2-CF ₂ H,3-Me); y Q ¹ es
383	R es Ph; Q ² es Ph(2-CF ₂ H,4-F); y Q ¹ es
384	R es Ph; Q ² es Ph(2-CF ₂ H,3-Cl); y Q ¹ es
385	R es Ph; Q ² es Ph(2-CF ₂ H,4-F); y Q ¹ es
386	R es Ph; Q ² es Ph(2-CF ₂ H,4-Cl); y Q ¹ es
387	R es Ph; Q ² es Ph(2-CF ₂ H,3,4-di-F); y Q ¹ es
388	R es Ph; Q ² es Ph(2-Me); y Q ¹ es
389	R es Ph; Q ² es Ph(2,3-di-Me); y Q ¹ es
390	R es Ph; Q ² es Ph(2-Me,3-F); y Q ¹ es
391	R es Ph; Q ² es Ph(2-Me,3-Cl); y Q ¹ es
392	R es Ph; Q ² es Ph(2-Me,3-CF ₃); y Q ¹ es
393	R es Ph; Q ² es Ph(2-Me,3,4-di-Cl); y Q ¹ es
394	R es Ph; Q ² es Ph(2-Me,3-Cl,4-F); y Q ¹ es
395	R es Ph; Q ² es Ph(2-Me,4-Cl); y Q ¹ es
396	R es Ph; Q ² es Ph(2-Me,4-F); y Q ¹ es
397	R es Ph; Q ² es Ph(2-Me,5-F); y Q ¹ es
398	R es Ph; Q ² es Ph(2-Me,3,4-di-F); y Q ¹ es
399	R es Ph; Q ² es Ph(2-Me,3,5-di-F); y Q ¹ es
400	R es Ph; Q ² es Ph(2-Et); y Q ¹ es

ES 2 759 267 T3

Tabla	Encabezamiento de la fila
401	R es Ph; Q ² es Ph(2-Et,3-F); y Q ¹ es
402	R es Ph; Q ² es Ph(2-Et,3-Cl); y Q ¹ es
403	R es Ph; Q ² es Ph(2-Et,4-F); y Q ¹ es
404	R es Ph; Q ² es Ph(2-Et,3,4-di-F); y Q ¹ es
405	R es Ph; Q ² es Ph(2-i-Pr); y Q ¹ es
406	R es Ph; Q ² es Ph(2-i-Pr,3-F); y Q ¹ es
407	R es Ph; Q ² es Ph(2-i-Pr,3-Cl); y Q ¹ es
408	R es Ph; Q ² es Ph(2-i-Pr,4-F); y Q ¹ es
409	R es Ph; Q ² es Ph(2-i-Pr,3,4-di-F); y Q ¹ es
410	R es Ph; Q ² es Ph(2-c-Pr); y Q ¹ es
411	R es Ph; Q ² es Ph(2-c-Pr,3-F); y Q ¹ es
412	R es Ph; Q ² es Ph(2-c-Pr,3-Cl); y Q ¹ es
413	R es Ph; Q ² es Ph(2-c-Pr,4-F); y Q ¹ es
414	R es Ph; Q ² es Ph(2-c-Pr,3,4-di-F); y Q ¹ es
415	R es Ph; Q ² es Ph(2-NO ₂); y Q ¹ es
416	R es Ph; Q ² es Ph(2-NO ₂ ,3-F); y Q ¹ es
417	R es Ph; Q ² es Ph(2-NO ₂ ,3-Cl); y Q ¹ es
418	R es Ph; Q ² es Ph(2-NO ₂ ,4-F); y Q ¹ es
419	R es Ph; Q ² es Ph(2-NO ₂ ,3,4-di-F); y Q ¹ es
420	R es Ph; Q ² es Ph(2-OCF ₃); y Q ¹ es
421	R es Ph; Q ² es Ph(2-OCF ₃ ,3-F); y Q ¹ es
422	R es Ph; Q ² es Ph(2-OCF ₃ ,4-F); y Q ¹ es
423	R es Ph; Q ² es Ph(2-Cl); y Q ¹ es
424	R es Ph; Q ² es Ph(2-Cl,3-Me); y Q ¹ es
425	R es Ph; Q ² es Ph(2-Cl,3-Me,4-F); y Q ¹ es
426	R es Ph; Q ² es Ph(2,3-di-Cl); y Q ¹ es
427	R es Ph; Q ² es Ph(2,4-di-Cl); y Q ¹ es
428	R es Ph; Q ² es Ph(2-Cl,3-F); y Q ¹ es
429	R es Ph; Q ² es Ph(2-Cl,4-F); y Q ¹ es
430	R es Ph; Q ² es Ph(2-Cl,5-F); y Q ¹ es
431	R es Ph; Q ² es Ph(2-Cl,3,4-di-F); y Q ¹ es
432	R es Ph; Q ² es Ph(2-Cl,3,5-di-F); y Q ¹ es
433	R es Ph; Q ² es Ph(2-OCF ₂ H); y Q ¹ es
434	R es Ph; Q ² es Ph(2-OCF ₂ H,3-Me); y Q ¹ es
435	R es Ph; Q ² es Ph(2-OCF ₂ H,3-Cl); y Q ¹ es
436	R es Ph; Q ² es Ph(2-OCF ₂ H,3-F); y Q ¹ es
437	R es Ph; Q ² es Ph(2-OCF ₂ H,4-F); y Q ¹ es
438	R es Ph; Q ² es Ph(2-OCF ₂ CF ₂ H); y Q ¹ es
439	R es Ph; Q ² es Ph(2-OCF ₂ CF ₂ H,3-F); y Q ¹ es

ES 2 759 267 T3

Tabla	Encabezamiento de la fila
440	R es Ph; Q ² es Ph(2-OCF ₂ CF ₂ H,4-F); y Q ¹ es
441	R es Ph; Q ² es Ph(2-Br); y Q ¹ es
442	R es Ph; Q ² es Ph(2-Br,3-F); y Q ¹ es
443	R es Ph; Q ² es Ph(2-Br,4-F); y Q ¹ es
444	R es Ph; Q ² es Ph(2-Br,3,4-di-F); y Q ¹ es
445	R es Ph; Q ² es Ph(2-I); y Q ¹ es
446	R es Ph; Q ² es Ph(2-I,3-F); y Q ¹ es
447	R es Ph; Q ² es Ph(2-I,4-F); y Q ¹ es
448	R es Ph; Q ² es Ph(2-I,3,4-di-F); y Q ¹ es
449	R es Ph; Q ² es Ph(2-CN); y Q ¹ es
450	R es Ph; Q ² es Ph(2-CN,3-Me); y Q ¹ es
451	R es Ph; Q ² es Ph(2-CN,3-F); y Q ¹ es
452	R es Ph; Q ² es Ph(2-CN,4-F); y Q ¹ es
453	R es Ph; Q ² es Ph(2-CN,3-Cl); y Q ¹ es
454	R es Ph; Q ² es Ph(2-CN,4-Cl); y Q ¹ es
455	R es Ph; Q ² es Ph(2-CN,3,4-di-F); y Q ¹ es
456	R es Ph; Q ² es 2-Piridinilo; y Q ¹ es
457	R es Ph; Q ² es 2-Piridinil,3-F; y Q ¹ es
458	R es Ph; Q ² es 2-Piridinil,4-F; y Q ¹ es
459	R es Ph; Q ² es 2-Piridinil,3,4-di-F; y Q ¹ es
460	R es Ph; Q ² es 2-Piridinil,3-Cl; y Q ¹ es
461	R es Ph; Q ² es 2-Piridinil,4-Cl; y Q ¹ es
462	R es Ph; Q ² es 2-Piridinil,3-Cl,4-F; y Q ¹ es
463	R es Ph; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me); y Q ¹ es
464	R es Ph; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me, 3-F); y Q ¹ es
465	R es Ph; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me, 3-Me); y Q ¹ es
466	R es Ph; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me, 4-F); y Q ¹ es
467	R es Ph; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me, 5-F); y Q ¹ es
468	R es Ph; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me,3,4-di-F); y Q ¹ es
469	R es Ph; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me, 3-Cl); y Q ¹ es
470	R es Ph; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me, 4-Cl); y Q ¹ es
471	R es Ph; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me,3-Cl,4-F); y Q ¹ es
472	R es Ph; Q ² es Ph(2-SO ₂ NH ₂); y Q ¹ es
473	R es Ph; Q ² es Ph(2-SO ₂ NH ₂ , 3-F); y Q ¹ es
474	R es Ph; Q ² es Ph(2-SO ₂ NH ₂ , 3-Cl); y Q ¹ es
475	R es Ph; Q ² es Ph(2-SO ₂ NH ₂ , 4-F); y Q ¹ es
476	R es Ph; Q ² es Ph(2-SO ₂ NH ₂ , 5-F); y Q ¹ es
477	R es Ph; Q ² es Ph(2-SO ₂ NH ₂ ,3,4-di-F); y Q ¹ es
478	R es Ph; Q ² es Ph(3-F); y Q ¹ es

ES 2 759 267 T3

Tabla	Encabezamiento de la fila
479	R es Ph; Q ² es Ph(3,4-di-F); y Q ¹ es
480	R es Ph; Q ² es Ph(3,5-di-F); y Q ¹ es
481	R es Ph; Q ² es Ph(3,4,5-tri-F); y Q ¹ es
482	R es Ph; Q ² es Ph(3-F,4-Cl); y Q ¹ es
483	R es Ph; Q ² es Ph(3-CF ₃); y Q ¹ es
484	R es Ph; Q ² es Ph(3-CF ₃ ,4-F); y Q ¹ es
485	R es Ph; Q ² es Ph(3-CF ₃ ,4-Cl); y Q ¹ es
486	R es Ph; Q ² es Ph(3-CF ₃ ,5-F); y Q ¹ es
487	R es Ph; Q ² es Ph(3-CF ₃ ,4,5-di-F); y Q ¹ es
488	R es Ph; Q ² es Ph(3-SO ₂ Me); y Q ¹ es
489	R es Ph; Q ² es Ph(3-SO ₂ Me,4-Cl); y Q ¹ es
490	R es Ph; Q ² es Ph(3-SO ₂ Me,4-F); y Q ¹ es
491	R es Ph; Q ² es Ph(3-SO ₂ Me,4,5-di-F); y Q ¹ es
492	R es Ph; Q ² es Ph(3-SO ₂ Me,5-F); y Q ¹ es
493	R es Ph; Q ² es Ph(3-SO ₂ NH ₂); y Q ¹ es
494	R es Ph; Q ² es Ph(3-SO ₂ NH ₂ ,4-F); y Q ¹ es
495	R es Ph; Q ² es Ph(3-SO ₂ NH ₂ ,4,5-di-F); y Q ¹ es
496	R es Ph; Q ² es Ph(3-SO ₂ NH ₂ ,4-Cl); y Q ¹ es
497	R es Ph; Q ² es Ph(3-SO ₂ NH ₂ ,5-F); y Q ¹ es
498	R es Ph; Q ² es Ph(3-Me); y Q ¹ es
499	R es Ph; Q ² es Ph(3-Me,4-F); y Q ¹ es
500	R es Ph; Q ² es Ph(3-Me,4-Cl); y Q ¹ es
501	R es Ph; Q ² es Ph(3-Me,5-F); y Q ¹ es
502	R es Ph; Q ² es Ph(3-Me,4,5-di-F); y Q ¹ es
503	R es Ph; Q ² es Ph(3-Cl); y Q ¹ es
504	R es Ph; Q ² es Ph(3-Cl,4-F); y Q ¹ es
505	R es Ph; Q ² es Ph(3,4-di-Cl); y Q ¹ es
506	R es Ph; Q ² es Ph(3-Cl,5-F); y Q ¹ es
507	R es Ph; Q ² es Ph(3-Cl,4,5-di-F); y Q ¹ es
508	R es Ph; Q ² es Ph(3,5-di-Cl); y Q ¹ es
509	R es Ph; Q ² es Ph(4-F); y Q ¹ es
510	R es Ph; Q ² es Ph(4-Cl); y Q ¹ es
511	R es Ph; Q ² es 2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-ilo; y Q ¹ es
512	R es Ph; Q ² es 2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-5-ilo; y Q ¹ es
513	R es Ph; Q ² es 2,2-dimetil-1,3-benzodioxol-4-ilo; y Q ¹ es
514	R es Ph; Q ² es 2,2-dimetil-1,3-benzodioxol-5-ilo; y Q ¹ es
515	R es Ph; Q ² es 1,3-benzodioxol-4-ilo; y Q ¹ es
516	R es Ph; Q ² es 1,3-benzodioxol-5-ilo; y Q ¹ es
517	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-F); y Q ¹ es

ES 2 759 267 T3

Tabla	Encabezamiento de la fila
518	R es t-Bu; Q ² es Ph(2,3-diF); y Q ¹ es
519	R es t-Bu; Q ² es Ph(2,4-diF); y Q ¹ es
520	R es t-Bu; Q ² es Ph(2,5-di-F); y Q ¹ es
521	R es t-Bu; Q ² es Ph(2,3,4-tri-F); y Q ¹ es
522	R es t-Bu; Q ² es Ph(2,3,5-tri-F); y Q ¹ es
523	R es t-Bu; Q ² es Ph(2,3,4,5-tetra-F); y Q ¹ es
524	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-F,3-Cl,4-Br); y Q ¹ es
525	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-F,3-Cl,4-F); y Q ¹ es
526	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-F,3-Br,4-F); y Q ¹ es
527	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-F,3-Me); y Q ¹ es
528	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-F,3-Me,4-F); y Q ¹ es
529	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-F,3-Me,4-Cl); y Q ¹ es
530	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-F,3-Cl); y Q ¹ es
531	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-F,4-Cl); y Q ¹ es
532	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-F,3,4-di-Cl); y Q ¹ es
533	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-F,4-Br); y Q ¹ es
534	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-F,3-OMe); y Q ¹ es
535	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-F,3-OMe,4-F); y Q ¹ es
536	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-F,3-OMe,4-Cl); y Q ¹ es
537	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-F,3-CF ₂ H); y Q ¹ es
538	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-F,3-CF ₃); y Q ¹ es
539	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-F,3-CF ₃ ,4-F); y Q ¹ es
540	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-F,3-NO ₂); y Q ¹ es
541	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-F,3-NO ₂ ,4-F); y Q ¹ es
542	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-F,3-SO ₂ Me); y Q ¹ es
543	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-F,3-SO ₂ Me,4-F); y Q ¹ es
544	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-CF ₃); y Q ¹ es
545	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-CF ₃ ,3-F); y Q ¹ es
546	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-CF ₃ ,3-Me); y Q ¹ es
547	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-CF ₃ ,4-F); y Q ¹ es
548	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-CF ₃ ,3-Cl); y Q ¹ es
549	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-CF ₃ ,4-F); y Q ¹ es
550	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-CF ₃ ,4-Cl); y Q ¹ es
551	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-CF ₃ ,3,4-di-F); y Q ¹ es
552	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-CF ₂ H); y Q ¹ es
553	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-CF ₂ H,3-F); y Q ¹ es
554	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-CF ₂ H,3-Me); y Q ¹ es
555	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-CF ₂ H,4-F); y Q ¹ es
556	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-CF ₂ H,3-Cl); y Q ¹ es

ES 2 759 267 T3

Tabla	Encabezamiento de la fila
557	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-CF ₂ H,4-F); y Q ¹ es
558	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-CF ₂ H,4-Cl); y Q ¹ es
559	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-CF ₂ H,3,4-di-F); y Q ¹ es
560	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-Me); y Q ¹ es
561	R es t-Bu; Q ² es Ph(2,3-di-Me); y Q ¹ es
562	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-Me,3-F); y Q ¹ es
563	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-Me,3-Cl); y Q ¹ es
564	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-Me,3-CF ₃); y Q ¹ es
565	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-Me,3,4-di-Cl); y Q ¹ es
566	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-Me,3-Cl,4-F); y Q ¹ es
567	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-Me,4-Cl); y Q ¹ es
568	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-Me,4-F); y Q ¹ es
569	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-Me,5-F); y Q ¹ es
570	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-Me,3,4-di-F); y Q ¹ es
571	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-Me,3,5-di-F); y Q ¹ es
572	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-Et); y Q ¹ es
573	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-Et,3-F); y Q ¹ es
574	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-Et,3-Cl); y Q ¹ es
575	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-Et,4-F); y Q ¹ es
576	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-Et,3,4-di-F); y Q ¹ es
577	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-i-Pr); y Q ¹ es
578	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-i-Pr,3-F); y Q ¹ es
579	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-i-Pr,3-Cl); y Q ¹ es
580	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-i-Pr,4-F); y Q ¹ es
581	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-i-Pr,3,4-di-F); y Q ¹ es
582	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-c-Pr); y Q ¹ es
583	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-c-Pr,3-F); y Q ¹ es
584	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-c-Pr,3-Cl); y Q ¹ es
585	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-c-Pr,4-F); y Q ¹ es
586	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-c-Pr,3,4-di-F); y Q ¹ es
587	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-NO ₂); y Q ¹ es
588	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-NO ₂ ,3-F); y Q ¹ es
589	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-NO ₂ ,3-Cl); y Q ¹ es
590	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-NO ₂ ,4-F); y Q ¹ es
591	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-NO ₂ ,3,4-di-F); y Q ¹ es
592	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-OCF ₃); y Q ¹ es
593	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-OCF ₃ ,3-F); y Q ¹ es
594	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-OCF ₃ ,4-F); y Q ¹ es
595	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-Cl); y Q ¹ es

ES 2 759 267 T3

Tabla	Encabezamiento de la fila
596	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-Cl,3-Me); y Q ¹ es
597	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-Cl,3-Me,4-F); y Q ¹ es
598	R es t-Bu; Q ² es Ph(2,3-di-Cl); y Q ¹ es
599	R es t-Bu; Q ² es Ph(2,4-di-Cl); y Q ¹ es
600	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-Cl,3-F); y Q ¹ es
601	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-Cl,4-F); y Q ¹ es
602	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-Cl,5-F); y Q ¹ es
603	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-Cl,3,4-di-F); y Q ¹ es
604	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-Cl,3,5-di-F); y Q ¹ es
605	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-OCF ₂ H); y Q ¹ es
606	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-OCF ₂ H,3-Me); y Q ¹ es
607	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-OCF ₂ H,3-Cl); y Q ¹ es
608	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-OCF ₂ H,3-F); y Q ¹ es
609	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-OCF ₂ H,4-F); y Q ¹ es
610	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-OCF ₂ CF ₂ H); y Q ¹ es
611	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-OCF ₂ CF ₂ H,3-F); y Q ¹ es
612	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-OCF ₂ CF ₂ H,4-F); y Q ¹ es
613	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-Br); y Q ¹ es
614	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-Br,3-F); y Q ¹ es
615	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-Br,4-F); y Q ¹ es
616	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-Br,3,4-di-F); y Q ¹ es
617	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-I); y Q ¹ es
618	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-I,3-F); y Q ¹ es
619	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-I,4-F); y Q ¹ es
620	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-I,3,4-di-F); y Q ¹ es
621	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-CN); y Q ¹ es
622	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-CN,3-Me); y Q ¹ es
623	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-CN,3-F); y Q ¹ es
624	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-CN,4-F); y Q ¹ es
625	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-CN,3-Cl); y Q ¹ es
626	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-CN,4-Cl); y Q ¹ es
627	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-CN,3,4-di-F); y Q ¹ es
628	R es t-Bu; Q ² es 2-Piridinilo; y Q ¹ es
629	R es t-Bu; Q ² es 2-Piridinil,3-F; y Q ¹ es
630	R es t-Bu; Q ² es 2-Piridinil,4-F; y Q ¹ es
631	R es t-Bu; Q ² es 2-Piridinil,3,4-di-F; y Q ¹ es
632	R es t-Bu; Q ² es 2-Piridinil,3-Cl; y Q ¹ es
633	R es t-Bu; Q ² es 2-Piridinil,4-Cl; y Q ¹ es
634	R es t-Bu; Q ² es 2-Piridinil,3-Cl,4-F; y Q ¹ es

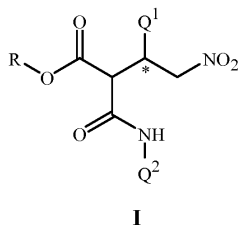
ES 2 759 267 T3

Tabla	Encabezamiento de la fila
635	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me); y Q ¹ es
636	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me, 3-F); y Q ¹ es
637	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me, 3-Me); y Q ¹ es
638	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me, 4-F); y Q ¹ es
639	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me, 5-F); y Q ¹ es
640	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me,3,4-di-F); y Q ¹ es
641	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me, 3-Cl); y Q ¹ es
642	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me, 4-Cl); y Q ¹ es
643	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-SO ₂ Me,3-Cl,4-F); y Q ¹ es
644	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-SO ₂ NH ₂); y Q ¹ es
645	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-SO ₂ NH ₂ , 3-F); y Q ¹ es
646	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-SO ₂ NH ₂ , 3-Cl); y Q ¹ es
647	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-SO ₂ NH ₂ , 4-F); y Q ¹ es
648	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-SO ₂ NH ₂ , 5-F); y Q ¹ es
649	R es t-Bu; Q ² es Ph(2-SO ₂ NH ₂ ,3,4-di-F); y Q ¹ es
650	R es t-Bu; Q ² es Ph(3-F); y Q ¹ es
651	R es t-Bu; Q ² es Ph(3,4-di-F); y Q ¹ es
652	R es t-Bu; Q ² es Ph(3,5-di-F); y Q ¹ es
653	R es t-Bu; Q ² es Ph(3,4,5-tri-F); y Q ¹ es
654	R es t-Bu; Q ² es Ph(3-F,4-Cl); y Q ¹ es
655	R es t-Bu; Q ² es Ph(3-CF ₃); y Q ¹ es
656	R es t-Bu; Q ² es Ph(3-CF ₃ ,4-F); y Q ¹ es
657	R es t-Bu; Q ² es Ph(3-CF ₃ ,4-Cl); y Q ¹ es
658	R es t-Bu; Q ² es Ph(3-CF ₃ ,5-F); y Q ¹ es
659	R es t-Bu; Q ² es Ph(3-CF ₃ ,4,5-di-F); y Q ¹ es
660	R es t-Bu; Q ² es Ph(3-SO ₂ Me); y Q ¹ es
661	R es t-Bu; Q ² es Ph(3-SO ₂ Me,4-Cl); y Q ¹ es
662	R es t-Bu; Q ² es Ph(3-SO ₂ Me,4-F); y Q ¹ es
663	R es t-Bu; Q ² es Ph(3-SO ₂ Me,4,5-di-F); y Q ¹ es
664	R es t-Bu; Q ² es Ph(3-SO ₂ Me,5-F); y Q ¹ es
665	R es t-Bu; Q ² es Ph(3-SO ₂ NH ₂); y Q ¹ es
666	R es t-Bu; Q ² es Ph(3-SO ₂ NH ₂ ,4-F); y Q ¹ es
667	R es t-Bu; Q ² es Ph(3-SO ₂ NH ₂ ,4,5-di-F); y Q ¹ es
668	R es t-Bu; Q ² es Ph(3-SO ₂ NH ₂ ,4-Cl); y Q ¹ es
669	R es t-Bu; Q ² es Ph(3-SO ₂ NH ₂ ,5-F); y Q ¹ es
670	R es t-Bu; Q ² es Ph(3-Me); y Q ¹ es
671	R es t-Bu; Q ² es Ph(3-Me,4-F); y Q ¹ es
672	R es t-Bu; Q ² es Ph(3-Me,4-Cl); y Q ¹ es
673	R es t-Bu; Q ² es Ph(3-Me,5-F); y Q ¹ es

Tabla	Encabezamiento de la fila
674	R es t-Bu; Q ² es Ph(3-Me,4,5-di-F); y Q ¹ es
675	R es t-Bu; Q ² es Ph(3-Cl); y Q ¹ es
676	R es t-Bu; Q ² es Ph(3-Cl,4-F); y Q ¹ es
677	R es t-Bu; Q ² es Ph(3,4-di-Cl); y Q ¹ es
678	R es t-Bu; Q ² es Ph(3-Cl,5-F); y Q ¹ es
679	R es t-Bu; Q ² es Ph(3-Cl,4,5-di-F); y Q ¹ es
680	R es t-Bu; Q ² es Ph(3,5-di-Cl); y Q ¹ es
681	R es t-Bu; Q ² es Ph(4-F); y Q ¹ es
682	R es t-Bu; Q ² es Ph(4-Cl); y Q ¹ es
683	R es t-Bu; Q ² es 2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-ilo; y Q ¹ es
684	R es t-Bu; Q ² es 2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-5-ilo; y Q ¹ es
685	R es t-Bu; Q ² es 2,2-dimetil-1,3-benzodioxol-4-ilo; y Q ¹ es
686	R es t-Bu; Q ² es 2,2-dimetil-1,3-benzodioxol-5-ilo; y Q ¹ es
687	R es t-Bu; Q ² es 1,3-benzodioxol-4-ilo; y Q ¹ es
688	R es t-Bu; Q ² es 1,3-benzodioxol-5-ilo; y Q ¹ es

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto seleccionado de la Fórmula I y sus sales



en la que

- 5 Q¹ es un anillo de fenilo o un sistema de anillo de naftalenilo, cada anillo o sistema de anillo opcionalmente sustituido con hasta 5 sustituyentes independientemente seleccionados de R¹; o un anillo heterocíclico completamente insaturado de 5 a 6 miembros o un sistema de anillo bicíclico heteroaromático de 8 a 10 miembros, conteniendo cada anillo o sistema de anillo miembros del anillo seleccionados de átomos de carbono y de 1 a 4 heteroátomos independientemente seleccionados de hasta 2 átomos de O, hasta 2 átomos de S y hasta 4 átomos de N, en el que hasta 3 carbonos miembros del anillo se seleccionan independientemente de C(=O) y C(=S), y los átomos de azufre miembros del anillo se seleccionan independientemente de S(=O)_u(=NR²)_v, cada anillo o sistema de anillo opcionalmente sustituido con hasta 5 sustituyentes independientemente seleccionados de R¹ en átomos de carbono miembros del anillo y seleccionados de R³ en átomos de nitrógeno miembros del anillo;

- 15 Q² es un anillo de fenilo o un sistema de anillo de naftalenilo, cada anillo o sistema de anillo opcionalmente sustituido con hasta 5 sustituyentes independientemente seleccionados de R⁴; o un anillo heterocíclico completamente insaturado de 5 a 6 miembros, o un sistema de anillo bicíclico heteroaromático de 8 a 10 miembros, conteniendo cada anillo o sistema de anillo miembros del anillo seleccionados de átomos de carbono y de 1 a 4 heteroátomos independientemente seleccionados de hasta 2 átomos de O, hasta 2 átomos de S y hasta 4 átomos de N, en el que hasta 3 carbonos miembros del anillo se seleccionan independientemente de C(=O) y C(=S), y los átomos de azufre miembros del anillo se seleccionan independientemente de S(=O)_u(=NR²)_v, cada anillo o sistema de anillo opcionalmente sustituido con hasta 5 sustituyentes independientemente seleccionados de R⁴ en átomos de carbono miembros del anillo y seleccionados de R⁵ en átomos de nitrógeno miembros del anillo;

R es alquilo de C₁-C₈ o fenilo;

- 25 cada R¹ y R⁴ es independientemente halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁-C₈, haloalquilo de C₁-C₈, nitroalquilo de C₁-C₈, alqueno de C₂-C₈, haloalqueno de C₂-C₈, haloalcoxialcoxi de C₂-C₈, nitroalqueno de C₂-C₈, alquino de C₂-C₈, haloalquino de C₂-C₈, cicloalquilalquilo de C₄-C₁₀, halocicloalquilalquilo de C₄-C₁₀, alquilocicloalquilalquilo de C₅-C₁₂, cicloalquilalqueno de C₅-C₁₂, cicloalquilalquino de C₅-C₁₂, cicloalquilo de C₃-C₈, halocicloalquilo de C₃-C₈, alquilocicloalquilo de C₄-C₁₀, cicloalquilcicloalquilo de C₆-C₁₂, cicloalqueno de C₃-C₈, halocicloalqueno de C₃-C₈, alcoxialquilo de C₂-C₈, haloalcoxialquilo de C₂-C₈, cicloalcoxialquilo de C₄-C₁₀, alcoxialcoxialquilo de C₃-C₁₀, alquiloalquilo de C₂-C₈, alquilsulfinalquilo de C₂-C₈, alquilsulfonalquilo de C₂-C₈, alquilaminoalquilo de C₂-C₈, haloalquilaminoalquilo de C₂-C₈, cicloalquilaminoalquilo de C₄-C₁₀, dialquilaminoalquilo de C₃-C₁₀, -CHO, alquilcarbonilo de C₂-C₈, haloalquilcarbonilo de C₂-C₈, cicloalquilcarbonilo de C₄-C₁₀, -C(=O)OH, alcoxycarbonilo de C₂-C₈, haloalcoxycarbonilo de C₂-C₈, cicloalcoxycarbonilo de C₄-C₁₀, cicloalquilalcoxycarbonilo de C₅-C₁₂, -C(=O)NH₂, alquilaminocarbonilo de C₂-C₈, cicloalquilaminocarbonilo de C₄-C₁₀, dialquilaminocarbonilo de C₃-C₁₀, alcoxi de C₁-C₈, haloalcoxi de C₁-C₈, alcoxialcoxi de C₂-C₈, alquenoiloxi de C₂-C₈, haloalquenoiloxi de C₂-C₈, alquinoiloxi de C₃-C₈, haloalquinoiloxi de C₃-C₈, cicloalcoxi de C₃-C₈, halocicloalcoxi de C₃-C₈, cicloalquilalcoxi de C₄-C₁₀, alquilcarbonilalcoxi de C₃-C₁₀, alquilcarboniloxi de C₂-C₈, haloalquilcarboniloxi de C₂-C₈, cicloalquilcarboniloxi de C₄-C₁₀, alquilsulfoniloxi de C₁-C₈, haloalquilsulfoniloxi de C₁-C₈, alquiltio de C₁-C₈, haloalquiltio de C₁-C₈, cicloalquiltio de C₃-C₈, alquilsulfinito de C₁-C₈, haloalquilsulfinito de C₁-C₈, alquilsulfonilo de C₁-C₈, haloalquilsulfonilo de C₁-C₈, cicloalquilsulfonilo de C₃-C₈, formilamino, alquilcarbonilamino de C₂-C₈, haloalquilcarbonilamino de C₂-C₈, alcoxycarbonilamino de C₂-C₈, alquilsulfonilamino de C₁-C₆, haloalquilsulfonilamino de C₁-C₆, -SF₅, -SCN, trialkilsililo de C₃-C₁₂, trialkilsililalquilo de C₄-C₁₂ o trialkilsililalcoxi de C₄-C₁₂;

cada R² es independientemente H, ciano, alquilcarbonilo de C₂-C₃ o haloalquilcarbonilo de C₂-C₃;

- 45 cada R³ y R⁵ es independientemente ciano, alquilo de C₁-C₃, alqueno de C₂-C₃, alquino de C₂-C₃, cicloalquilo de C₃-C₆, alcoxialquilo de C₂-C₃, alcoxi de C₁-C₃, alquilcarbonilo de C₂-C₃, alcoxycarbonilo de C₂-C₃, alquilaminoalquilo de C₂-C₃, dialquilaminoalquilo de C₃-C₄, o haloalquilo de C₂-C₃;

cada u y v son independientemente 0, 1 o 2 en cada caso de S(=O)_u(=NR²)_v, con tal de que la suma de u y v sea 0, 1 o 2; y en la que la estereoquímica del centro de carbono marcado * que conecta Q¹ al resto de Fórmula I es S.

2. El compuesto de la reivindicación 1, en el que
 Q¹ es un anillo de fenilo sustituido con 1 a 3 sustituyentes independientemente seleccionados de R¹;
 Q² es un anillo de fenilo sustituido con 1 a 3 sustituyentes independientemente seleccionados de R⁴;
 R es alquilo de C₁-C₄;
- 5 R¹ es independientemente halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁-C₈, haloalquilo de C₁-C₈ o haloalcoxialcoxi de C₂-C₈;
 y
 R⁴ es independientemente halógeno, alquilo de C₁-C₃ o haloalquilo de C₁-C₃.
3. El compuesto de la reivindicación 2, en el que
- 10 Q¹ es un anillo de fenilo sustituido que tiene un sustituyente seleccionado de R¹ en la posición meta (3) y
 opcionalmente hasta 2 sustituyentes R¹ adicionales;
 Q² es un anillo de fenilo sustituido que tiene un sustituyente seleccionado de R⁴ en la posición orto (2) y
 opcionalmente hasta 2 sustituyentes R⁴ adicionales;
 R es metilo o etilo;
 R¹ es independientemente halógeno, alquilo de C₁-C₃, haloalquilo de C₁-C₃; y
- 15 R⁴ es independientemente halógeno, o haloalquilo de C₁-C₃.
4. El compuesto de la reivindicación 2, en el que
- 20 Q¹ es un anillo de fenilo sustituido que tiene un sustituyente seleccionado de R¹ en la posición para (4) y
 opcionalmente hasta 2 sustituyentes R¹ adicionales;
 Q² es un anillo de fenilo sustituido que tiene un sustituyente seleccionado de R⁴ en la posición orto (2) y
 opcionalmente hasta 2 sustituyentes R⁴ adicionales;
 R es metilo o etilo;
 R¹ es independientemente halógeno, alquilo de C₁-C₃ o haloalquilo de C₁-C₃; y
 R⁴ es independientemente halógeno o haloalquilo de C₁-C₃.
5. El compuesto de la reivindicación 1, en el que
- 25 Q¹ es un anillo heterocíclico completamente insaturado de 5 a 6 sustituyentes opcionalmente sustituido con hasta 5
 sustituyentes independientemente seleccionados de R¹ en átomos de carbono miembros del anillo y seleccionados
 de R³ en átomos de nitrógeno miembros del anillo;
 Q² es un anillo de fenilo sustituido con 1 a 3 sustituyentes independientemente seleccionados de R⁴;
 R es alquilo de C₁-C₄;
- 30 R¹ es independientemente halógeno, ciano, nitro, alquilo de C₁-C₈, haloalquilo de C₁-C₈ o haloalcoxialcoxi de C₂-C₈;
 R³ es independientemente alquilo de C₁-C₃, alqueno de C₂-C₃, alquino de C₂-C₃, cicloalquilo de C₃-C₆ o alcoxi de
 C₁-C₃; y
 R⁴ es independientemente halógeno, alquilo de C₁-C₃ o haloalquilo de C₁-C₃.
6. El compuesto de la reivindicación 5, en el que
- 35 Q¹ es un anillo de piridilo opcionalmente sustituido con hasta 2 R¹;
 Q² es un anillo de fenilo sustituido con 1 a 2 sustituyentes independientemente seleccionados de R⁴;
 R es metilo o etilo;
 R¹ es independientemente halógeno o haloalquilo de C₁-C₃; y
 R⁴ es independientemente halógeno o haloalquilo de C₁-C₃.

7. El compuesto de la reivindicación 5, en el que

Q¹ es un anillo de 3-piridilo sustituido con R¹ en la posición para respecto al enlace que conecta Q¹ al resto del compuesto de Fórmula I; o Q¹ es un anillo de tiofeno o furano opcionalmente sustituido con hasta 2 R¹;

Q² es un anillo de fenilo sustituido con 1 o 2 sustituyentes independientemente seleccionados de R⁴;

5 R es metilo o etilo;

R¹ es independientemente halógeno o haloalquilo de C₁-C₃; y

R⁴ es independientemente halógeno o haloalquilo de C₁-C₃.

8. El compuesto de la reivindicación 1, en el que

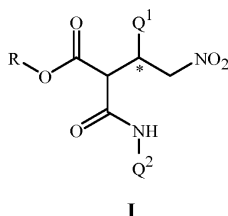
Q² es un anillo de 2-piridilo o 3-piridilo opcionalmente sustituido con hasta 2 R⁴;

10 R es metilo o etilo;

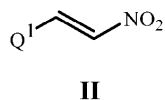
R¹ es independientemente halógeno o haloalquilo de C₁-C₃; y

R⁴ es independientemente halógeno o haloalquilo de C₁-C₃.

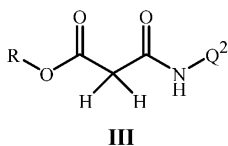
9. Un método para preparar un compuesto de Fórmula I



15 en la que Q¹, Q² y R son como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 y en la que la estereoquímica del centro de carbono marcado * que conecta Q¹ al resto de la Fórmula I es S, comprendiendo el método poner en contacto un compuesto de Fórmula II



con un compuesto de Fórmula III



20

opcionalmente en presencia de un catalizador o una base para formar un compuesto de Fórmula I.

10. El método de la reivindicación 9, en el que

el catalizador es un complejo de níquel; y

y la base es una base orgánica.

25

11. El método de la reivindicación 10, en el que

el complejo de níquel es Ni(II) con ligandos de diamina vecinal quiral.

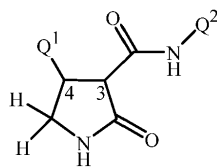
12. El método de la reivindicación 11, en el que

los ligandos son ciclohexano-1,2-diaminas o 1,1'-bi(tetrahydroisoquinolino)-diaminas N-sustituidas; y

la base es trietilamina, morfolina o piperidina.

30

13. Un método para preparar un compuesto de Fórmula **IV** que tiene estereoquímica (3R,4S)



IV

que comprende ciclar reductivamente un compuesto de Fórmula **I** como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1-8 en presencia de un agente de reducción.

- 5 14. El método de la reivindicación 13, en el que

Q^1 es un anillo de fenilo sustituido con 1 a 3 sustituyentes independientemente seleccionados de R^1 ;

Q^2 es un anillo de fenilo sustituido con 1 a 3 sustituyentes independientemente seleccionados de R^4 ;

R es alquilo de C_1 - C_4 ;

- 10 R^1 es independientemente halógeno, ciano, nitro, alquilo de C_1 - C_8 , haloalquilo de C_1 - C_8 o haloalcoxialcoxi de C_2 - C_8 ;
y

R^4 es independientemente halógeno, alquilo de C_1 - C_3 o haloalquilo de C_1 - C_3 .