

(12) **FASCÍCULO DE PATENTE DE INVENÇÃO**

(22) Data de pedido: **2006.09.11**

(30) Prioridade(s): **2005.09.23 US 720151 P**
2005.10.03 US 723115 P
2005.10.11 US 725469 P
2006.01.25 US 762256 P
2006.08.07 US 821664 P

(43) Data de publicação do pedido: **2008.07.02**

(45) Data e BPI da concessão: **2010.03.03**
078/2010

(73) Titular(es):
PFIZER PRODUCTS INCORPORATED
EASTERN POINT ROAD GROTON, CT 06340 US

(72) Inventor(es):
BRIAN DOUGLAS PATTERSON US
SYLVIE KIM SAKATA US
LEENA BHARAT KUMAR PATEL US
NAMBU, MITCHELL, DAVID US
JOHN HOWARD TATLOCK US

(74) Mandatário:
MANUEL ANTÓNIO DURÃES DA CONCEIÇÃO ROCHA
AV LIBERDADE, Nº. 69 1250-148 LISBOA PT

(54) Epígrafe: **BENZAMIDAS SUBSTITUÍDAS COM PIRIDINAMINOSSULFONILO ENQUANTO INIBIDORES DE CITOCROMO P450 3A4 (CYP3A4)**

(57) Resumo:

RESUMO**"BENZAMIDAS SUBSTITUÍDAS COM PIRIDINAMINOSSULFONILO
ENQUANTO INIBIDORES DE CITOCROMO P450 3A4 (CYP3A4)"**

A presente invenção diz respeito a compostos de fórmula estrutural (I), ou seus sais ou solvatos farmacêuticamente aceitáveis, a métodos para a sua preparação, a métodos para a sua utilização e a formulações farmacêuticas que os contêm.

DESCRIÇÃO

"BENZAMIDAS SUBSTITUÍDAS COM PIRIDINAMINOSSULFONILO ENQUANTO INIBIDORES DE CITOCROMO P450 3A4 (CYP3A4)"

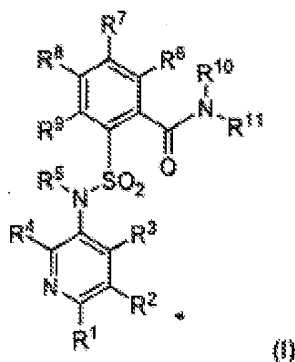
O sistema enzimático do citocromo P450 (CYP450) é responsável pela biotransformação de fármacos a partir de metabolitos activos em inactivos, que são facilmente excretados pelo corpo. Além do mais, o metabolismo rápido de determinados fármacos pelo sistema enzimático CYP450 pode alterar de forma notória o seu perfil farmacocinético (FC) e pode provocar níveis sub-terapêuticos no plasma destes fármacos ao longo do tempo. Na especialidade de terapia anti-infecciosa, tal como o tratamento de infecções virais, tais como infecções pelo vírus da imunodeficiência humana (VIH), tais níveis sub-terapêuticos de fármacos no plasma podem provocar um aumento na resistência do vírus.

O ritonavir (RTV) é um inibidor de VIH-protease, comercialmente disponível, o qual, devido à sua aptidão para inibir a enzima citocromo P450 3A4, também é utilizado para "potenciar" a exposição farmacocinética de diversos anti-retrovirais co-administrados. No entanto, o RTV está associado a efeitos secundários gastrointestinais e metabólicos clinicamente significativos, incluindo náuseas, emése, diarreia e dislipidemia. A administração de uma dose reduzida de um composto com uma actividade antiviral potente também pode contribuir para a selecção de estirpes de VIH resistentes a fármacos. Dresser G. K. et al., Clin. Pharmacokinet. 2000, 38(1), 41-57, descrevem a relevância clínica da inibição de CYP3A4. Um novo inibidor de CYP3A4 que seja capaz de potenciar os antivirais de um modo tão

eficaz como o RTV, mas que seja desprovido de actividade antiviral e de efeitos secundários significativos, iria apresentar vantagens significativas e uma importância terapêutica para o tratamento de pacientes que sofram de infecções com o vírus de VIH. A presente invenção diz respeito a compostos que são úteis para a inibição do sistema enzimático CYP450 e podem ser utilizados para potenciar a exposição farmacocinética de fármacos co-administrados, incluindo os anti-retrovirais. A invenção também diz respeito a formulações farmacêuticas que compreendem tais compostos, a métodos para a sua preparação e a métodos para a sua utilização.

DESCRIÇÃO ABREVIADA

De acordo com uma variante, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I)



em que:

cada um dos símbolos R^1 , R^2 , R^3 e R^4 representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, alquilo (C_1-C_6), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -halo, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -CN, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -OR^{12a}, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -N($R^{12a}R^{12b}$), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -CF₃ e $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo (C_6-C_{10});

o símbolo R^5 representa hidrogénio ou alquilo (C_1-C_6);

cada um dos símbolos R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, alquilo (C_1-C_6), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -halo, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -CN, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -CF₃, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -OR^{12a}, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -N($R^{12a}R^{12b}$), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -R^{12a}, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -cicloalquilo (C_3-C_{11}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo (C_6-C_{10}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heterociclilo (C_2-C_{10}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heteroarilo, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -R^{12a}, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -cicloalquilo (C_3-C_{11}), $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo (C_6-C_{10}), $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heterociclilo (C_2-C_{10}), $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heteroarilo, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -OR^{12a} e $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -N($R^{12a}R^{12b}$), em que cada um dos referidos grupos alquilo (C_1-C_6), cicloalquilo (C_3-C_{11}), arilo (C_6-C_{10}), heterociclilo (C_2-C_{10}) e heteroarilo é facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{14} ;

cada um dos símbolos R^{10} e R^{11} representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -alquilo (C_1-C_6), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -cicloalquilo (C_3-C_{11}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo (C_6-C_{10}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heterociclilo (C_2-C_{10}) e $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heteroarilo, em que cada um dos referidos grupos alquilo (C_1-C_6), cicloalquilo (C_3-C_{11}), arilo (C_6-C_{10}), heterociclilo (C_2-C_{10}) e heteroarilo é facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{13} ou os símbolos R^{10} e R^{11} , em conjunto com o átomo de azoto ao qual se encontram ligados, formam um grupo heterociclilo (C_2-C_{10}) facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{13} ;

cada um dos símbolos R^{12a} e R^{12b} representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio e alquilo (C_1-C_6) ou

os símbolos R^{12a} e R^{12b} , em conjunto com o átomo ao qual se encontram ligados, formam um grupo cicloalquilo (C_3-C_{11}) ou um grupo heterociclilo (C_2-C_{10});

cada um dos símbolos R^{13} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo (C_1-C_6), halogéneo, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-CN$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-CF_3$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-OCF_3$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-cicloalquilo(C_3-C_{11})$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-arilo(C_6-C_{10})$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-heterociclilo(C_2-C_{10})$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-heteroarilo$, $O(CR^{12a}R^{12b})_t-R^{12a}$, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t-arilo(C_6-C_{10})$, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t-heterociclilo(C_2-C_{10})$, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t-heteroarilo$, $(CR^{12a}R^{12b})_t-CO_2-alquilo(C_1-C_6)$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-N(R^{12a}R^{12b})$, $(CR^{12a}R^{12b})_t-C(O)NR^{12a}R^{12b}$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-OR^{12a}$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-S(O)R^{12a}$ e $-(CR^{12a}R^{12b})_t-S(O)_2R^{12a}$, em que cada um dos referidos grupos alquilo (C_1-C_6), cicloalquilo (C_3-C_{11}), arilo (C_6-C_{10}), heterociclilo (C_2-C_{10}) e heteroarilo é facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{14} ;

cada um dos símbolos R^{14} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo (C_1-C_6), halogéneo, $-CN$, $-CF_3$ e $-OR^{12a}$ e

cada um dos símbolos t representa independentemente um número seleccionado entre 0, 1, 2, 3, 4, 5 e 6 ou

um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

De acordo com uma outra variante, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I), em que:

cada um dos símbolos R^1 , R^2 , R^3 e R^4 representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, alquilo (C_1-C_6), $-(CR^{12a}R^{12b})_t-halo$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-CN$, $(CR^{12a}R^{12b})_t-OR^{12a}$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-N(R^{12a}R^{12b})$ e $-(CR^{12a}R^{12b})_t-CF_3$;

o símbolo R^5 representa hidrogénio ou alquilo (C_1-C_6);

cada um dos símbolos R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, alquilo (C_1-C_6), $-(CR^{12a}R^{12b})_t-halo$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-CN$, $(CR^{12a}R^{12b})_t-CF_3$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-OR^{12a}$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-N(R^{12a}R^{12b})$, $(CR^{12a}R^{12b})_t-R^{12a}$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-cicloalquilo(C_3-C_{11})$,

$(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-arilo}(\text{C}_6\text{-C}_{10})$, $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-heterociclilo}(\text{C}_2\text{-C}_{10})$,
 $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-heteroarilo}$, $-\text{O}(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-R}^{12a}$, $-\text{O}(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-}$
 $\text{cicloalquilo}(\text{C}_3\text{-C}_{11})$, $-\text{O}(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-arilo}(\text{C}_6\text{-C}_{10})$, $-\text{O}(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-heterociclilo}(\text{C}_2\text{-C}_{10})$, $-\text{O}(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-heteroarilo}$,
 $-\text{O}(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-OR}^{12a}$ e $-\text{O}(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-N}(\text{R}^{12a}\text{R}^{12b})$, em que cada um dos referidos grupos alquilo($\text{C}_1\text{-C}_6$), cicloalquilo($\text{C}_3\text{-C}_{11}$), arilo($\text{C}_6\text{-C}_{10}$), heterociclilo($\text{C}_2\text{-C}_{10}$) e heteroarilo é facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{14} ;

cada um dos símbolos R^{10} e R^{11} representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-alquilo}(\text{C}_1\text{-C}_6)$, $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-cicloalquilo}(\text{C}_3\text{-C}_{11})$, $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-arilo}(\text{C}_6\text{-C}_{10})$, $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-heterociclilo}(\text{C}_2\text{-C}_{10})$ e $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-heteroarilo}$, em que cada um dos referidos grupos alquilo($\text{C}_1\text{-C}_6$), cicloalquilo($\text{C}_3\text{-C}_{11}$), arilo($\text{C}_6\text{-C}_{10}$), heterociclilo($\text{C}_2\text{-C}_{10}$) e heteroarilo é facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{13} ;

cada um dos símbolos R^{12a} e R^{12b} representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio e alquilo($\text{C}_1\text{-C}_6$) ou

os símbolos R^{12a} e R^{12b} , em conjunto com o átomo ao qual se encontram ligados, formam um grupo cicloalquilo($\text{C}_3\text{-C}_{11}$) ou um grupo heterociclilo($\text{C}_2\text{-C}_{10}$);

cada um dos símbolos R^{13} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo($\text{C}_1\text{-C}_6$), halogéneo, $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-CN}$, $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-CF}_3$, $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-OCF}_3$, $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-cicloalquilo}(\text{C}_3\text{-C}_{11})$, $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-arilo}(\text{C}_6\text{-C}_{10})$, $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-heterociclilo}(\text{C}_2\text{-C}_{10})$, $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-heteroarilo}$, $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-CO}_2\text{-alquilo}(\text{C}_1\text{-C}_6)$, $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-N}(\text{R}^{12a}\text{R}^{12b})$, $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-C}(\text{O})\text{NR}^{12a}\text{R}^{12b}$, $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-OR}^{12a}$, $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-S}(\text{O})\text{R}^{12a}$ e $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-S}(\text{O})_2\text{R}^{12a}$, em que cada um dos referidos grupos alquilo($\text{C}_1\text{-C}_6$), cicloalquilo($\text{C}_3\text{-C}_{11}$),

arilo(C₆-C₁₀), heterociclilo(C₂-C₁₀) e heteroarilo é facultativamente substituído com um ou vários radicais R¹⁴;

cada um dos símbolos R¹⁴ representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo(C₁-C₆), halogéneo, -CN, -CF₃ e -OR^{12a} e

cada um dos símbolos t representa independentemente um número seleccionado entre 0, 1, 2, 3, 4, 5 e 6 ou

um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

De acordo com uma outra variante, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I), em que:

cada um dos símbolos R¹, R², R³ e R⁴ representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, alquilo(C₁-C₆), halo, -CN, -OR^{12a} e -CF₃;

o símbolo R⁵ representa hidrogénio;

cada um dos símbolos R⁶, R⁷, R⁸ e R⁹ representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, alquilo(C₁-C₆), - (CR^{12a}R^{12b})_t-halo, - (CR^{12a}R^{12b})_t-CN, - (CR^{12a}R^{12b})_t-CF₃, - (CR^{12a}R^{12b})_t-OR^{12a}, - (CR^{12a}R^{12b})_t-N(R^{12a}R^{12b}), - (CR^{12a}R^{12b})_t-R^{12a}, - (CR^{12a}R^{12b})_t-cicloalquilo(C₃-C₁₁), - (CR^{12a}R^{12b})_t-arilo(C₆-C₁₀), - (CR^{12a}R^{12b})_t-heterociclilo(C₂-C₁₀), - (CR^{12a}R^{12b})_t-heteroarilo, -O(CR^{12a}R^{12b})_t-R^{12a}, -O(CR^{12a}R^{12b})_t-cicloalquilo(C₃-C₁₁), -O(CR^{12a}R^{12b})_t-arilo(C₆-C₁₀), -O(CR^{12a}R^{12b})_t-heterociclilo(C₂-C₁₀), -O(CR^{12a}R^{12b})_t-heteroarilo, -O(CR^{12a}R^{12b})_t-OR^{12a} e -O(CR^{12a}R^{12b})_t-N(R^{12a}R^{12b}), em que cada um dos referidos grupos alquilo(C₁-C₆), cicloalquilo(C₃-C₁₁), arilo(C₆-C₁₀), heterociclilo(C₂-C₁₀) e heteroarilo é facultativamente substituído com um ou vários radicais R¹⁴;

cada um dos símbolos R^{12a} e R^{12b} representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio e alquilo(C₁-C₆) ou

os símbolos R^{12a} e R^{12b} , em conjunto com o átomo ao qual se encontram ligados, formam um grupo cicloalquilo (C_3-C_{11}) ou um grupo heterociclilo (C_2-C_{10});

cada um dos símbolos R^{13} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo (C_1-C_6), halogéneo, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-CN$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-CF_3$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-OCF_3$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -cicloalquilo (C_3-C_{11}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo (C_6-C_{10}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heterociclilo (C_2-C_{10}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heteroarilo, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t-R^{12a}$, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo (C_6-C_{10}), $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heterociclilo (C_2-C_{10}), $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heteroarilo, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-CO_2$ -alquilo (C_1-C_6), $-(CR^{12a}R^{12b})_t-N(R^{12a}R^{12b})$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-C(O)NR^{12a}R^{12b}$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-OR^{12a}$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-S(O)R^{12a}$ e $-(CR^{12a}R^{12b})_t-S(O)_2R^{12a}$, em que cada um dos referidos grupos alquilo (C_1-C_6), cicloalquilo (C_3-C_{11}), arilo (C_6-C_{10}), heterociclilo (C_2-C_{10}) e heteroarilo é facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{14} ;

cada um dos símbolos R^{14} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo (C_1-C_6), halogéneo, $-CN$, $-CF_3$ e $-OR^{12a}$ e

cada um dos símbolos t representa independentemente um número seleccionado entre 0, 1, 2, 3, 4, 5 e 6 ou

um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

Ainda de acordo com uma outra variante, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I), em que:

cada um dos símbolos R^1 , R^2 , R^3 e R^4 representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, alquilo (C_1-C_6), halo, $-CN$, $-OR^{12a}$ e $-CF_3$;

o símbolo R^5 representa hidrogénio;

cada um dos símbolos R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, alquilo (C_1-C_6), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -halo, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-CN$,

$-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-CF}_3$, $-(\text{CR}^{12}\text{R}^{12b})_t\text{-OR}^{12a}$, $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-N(R}^{12a}\text{R}^{12b})$,
 $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-R}^{12a}$, $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-cicloalquilo(C}_3\text{-C}_{11})$,
 $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-arilo(C}_6\text{-C}_{10})$, $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-heterociclilo(C}_2\text{-C}_{10})$,
 $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-heteroarilo}$, $-\text{O}(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-R}^{12a}$, $-\text{O}(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-}$
 $\text{cicloalquilo(C}_3\text{-C}_{11})$, $-\text{O}(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-arilo(C}_6\text{-C}_{10})$,
 $-\text{O}(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-heterociclilo(C}_2\text{-C}_{10})$, $-\text{O}(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-}$
 heteroarilo , $-\text{O}(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-OR}^{12a}$ e $-\text{O}(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-N(R}^{12a}\text{R}^{12b})$, em
 que cada um dos referidos grupos alquilo(C₁-C₆),
 cicloalquilo(C₃-C₁₁), arilo(C₆-C₁₀), heterociclilo(C₂-C₁₀) e
 heteroarilo é facultativamente substituído com um ou vários
 radicais R¹⁴;

o símbolo R¹⁰ representa um átomo de hidrogénio ou um grupo alquilo(C₁-C₆);

o símbolo R¹¹ representa um grupo seleccionado entre
 $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-alquilo(C}_1\text{-C}_6)$, $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-cicloalquilo(C}_3\text{-C}_{11})$,
 $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-arilo(C}_6\text{-C}_{10})$, $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-heterociclilo(C}_2\text{-C}_{10})$
 e $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-heteroarilo}$, em cada um dos referidos grupos
 alquilo(C₁-C₆), cicloalquilo(C₃-C₁₁), arilo(C₆-C₁₀),
 heterociclilo(C₂-C₁₀) e heteroarilo é facultativamente
 substituído com um ou vários radicais R¹³;

cada um dos símbolos R^{12a} e R^{12b} representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio e alquilo(C₁-C₆) ou

os símbolos R^{12a} e R^{12b} , em conjunto com o átomo ao qual se encontram ligados, formam um grupo cicloalquilo(C₃-C₁₁) ou um grupo heterociclilo(C₂-C₁₀);

cada um dos símbolos R¹³ representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo(C₁-C₆), halogéneo,
 $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-CN}$, $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-CF}_3$, $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-OCF}_3$,
 $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-cicloalquilo(C}_3\text{-C}_{11})$, $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-arilo(C}_6\text{-C}_{10})$,
 $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-heterociclilo(C}_2\text{-C}_{10})$, $-(\text{CR}^{12a}\text{R}^{12b})_t\text{-heteroarilo}$,

$-O(CR^{12a}R^{12b})_t-R^{12a}$, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo (C_6-C_{10}), $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heterociclilo (C_2-C_{10}), $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heteroarilo,
 $-(CR^{12a}R^{12b})_t-CO_2$ -alquilo (C_1-C_6), $-(CR^{12a}R^{12b})_t-N(R^{12a}R^{12b})$,
 $-(CR^{12a}R^{12b})_t-C(O)NR^{12a}R^{12b}$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-OR^{12a}$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-S(O)R^{12a}$ e $-(CR^{12a}R^{12b})_t-S(O)_2R^{12a}$, em que cada um dos referidos grupos alquilo (C_1-C_6), cicloalquilo (C_3-C_{11}), arilo (C_6-C_{10}), heterociclilo (C_2-C_{10}) e heteroarilo é facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{14} ;

cada um dos símbolos R^{14} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo (C_1-C_6), halogéneo, $-CN$, $-CF_3$ e $-OR^{12a}$ e

cada um dos símbolos t representa independentemente um número seleccionado entre 0, 1, 2, 3, 4, 5 e 6 ou

um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

A invenção proporciona ainda compostos de fórmula estrutural (I), em que:

cada um dos símbolos R^1 , R^2 , R^3 e R^4 representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, alquilo (C_1-C_6), halo, $-CN$, $-OR^{12a}$ e $-CF_3$;

o símbolo R^5 representa hidrogénio;

os símbolos R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representam hidrogénio;

o símbolo R^{10} representa um átomo de hidrogénio ou um grupo alquilo (C_1-C_6);

o símbolo R^{11} representa um grupo seleccionado entre $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -alquilo (C_1-C_6), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -cicloalquilo (C_3-C_{11}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo (C_6-C_{10}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heterociclilo (C_2-C_{10}) e $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heteroarilo, em cada um dos referidos grupos alquilo (C_1-C_6), cicloalquilo (C_3-C_{11}), arilo (C_6-C_{10}), heterociclilo (C_2-C_{10}) e heteroarilo é facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{13} ;

cada um dos símbolos R^{12a} e R^{12b} representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio e alquilo (C_1-C_6) ou

os símbolos R^{12a} e R^{12b} , em conjunto com o átomo ao qual se encontram ligados, formam um grupo cicloalquilo (C_3-C_{11}) ou um grupo heterociclilo (C_2-C_{10});

cada um dos símbolos R^{13} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo (C_1-C_6), halogéneo, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-CN$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-CF_3$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-OCF_3$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -cicloalquilo (C_3-C_{11}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo (C_6-C_{10}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heterociclilo (C_2-C_{10}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heteroarilo, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-CO_2$ -alquilo (C_1-C_6), $-(CR^{12a}R^{12b})_t-N(R^{12a}R^{12b})$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-C(O)NR^{12a}R^{12b}$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-OR^{12a}$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-S(O)R^{12a}$ e $-(CR^{12a}R^{12b})_t-S(O)_2R^{12a}$, em que cada um dos referidos grupos alquilo (C_1-C_6), cicloalquilo (C_3-C_{11}), arilo (C_6-C_{10}), heterociclilo (C_2-C_{10}) e heteroarilo é facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{14} ;

cada um dos símbolos R^{14} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo (C_1-C_6), halogéneo, $-CN$, $-CF_3$ e $-OR^{12a}$ e

cada um dos símbolos t representa independentemente um número seleccionado entre 0, 1, 2, 3, 4, 5 e 6 ou

um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

Ainda de acordo com uma outra variante, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I), em que:

cada um dos símbolos R^1 , R^2 , R^3 e R^4 representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, alquilo (C_1-C_6), halo, $-CN$, $-OR^{12a}$ e $-CF_3$;

o símbolo R^5 representa hidrogénio;

os símbolos R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representam hidrogénio;

o símbolo R^{10} representa um átomo de hidrogénio ou um grupo alquilo (C_1-C_6);

o símbolo R^{11} representa um grupo $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo (C_6-C_{10}), em que o referido grupo arilo (C_6-C_{10}) é facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{13} ;

cada um dos símbolos R^{12a} e R^{12b} representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio e alquilo (C_1-C_6) ou

os símbolos R^{12a} e R^{12b} , em conjunto com o átomo ao qual se encontram ligados, formam um grupo cicloalquilo (C_3-C_{11}) ou um grupo heterociclilo (C_2-C_{10});

cada um dos símbolos R^{13} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo (C_1-C_6), halogéneo, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-CN$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-CF_3$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-OCF_3$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -cicloalquilo (C_3-C_{11}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo (C_6-C_{10}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heterociclilo (C_2-C_{10}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heteroarilo, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t-R^{12a}$, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo (C_6-C_{10}), $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heterociclilo (C_2-C_{10}), $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heteroarilo, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-CO_2$ -alquilo (C_1-C_6), $-(CR^{12a}R^{12b})_t-N(R^{12a}R^{12b})$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-C(O)NR^{12a}R^{12b}$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-OR^{12a}$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-S(O)R^{12a}$ e $-(CR^{12a}R^{12b})_t-S(O)_2R^{12a}$, em que cada um dos referidos grupos alquilo (C_1-C_6), cicloalquilo (C_3-C_{11}), arilo (C_6-C_{10}), heterociclilo (C_2-C_{10}) e heteroarilo é facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{14} ;

cada um dos símbolos R^{14} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo (C_1-C_6), halogéneo, $-CN$, $-CF_3$ e $-OR^{12a}$ e

cada um dos símbolos t representa independentemente um número seleccionado entre 0, 1, 2, 3, 4, 5 e 6 ou

um seu sal ou solvato farmacêuticamente aceitável.

Ainda de acordo com uma outra variante, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I), em que:

cada um dos símbolos R^1 , R^2 , R^3 e R^4 representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, alquilo(C_1-C_6), halo, $-CN$, $-OR^{12a}$ e $-CF_3$;

o símbolo R^5 representa hidrogénio;

os símbolos R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representam hidrogénio;

o símbolo R^{10} representa um átomo de hidrogénio ou um grupo alquilo(C_1-C_6);

o símbolo R^{11} representa um grupo $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo(C_6-C_{10}) ou $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo(C_6-C_{10}), em que o referido grupo arilo(C_6-C_{10}) é facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{13} ;

cada um dos símbolos R^{12a} e R^{12b} representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio e alquilo(C_1-C_6) ou

os símbolos R^{12a} e R^{12b} , em conjunto com o átomo ao qual se encontram ligados, formam um grupo cicloalquilo(C_3-C_{11}) ou um grupo heterociclilo(C_2-C_{10});

cada um dos símbolos R^{13} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo(C_1-C_6), halogéneo, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-CN$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-CF_3$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-OCF_3$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -cicloalquilo(C_3-C_{11}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo(C_6-C_{10}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heterociclilo(C_2-C_{10}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heteroarilo, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t-R^{12a}$, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo(C_6-C_{10}), $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heterociclilo(C_2-C_{10}), $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heteroarilo, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-CO_2$ -alquilo(C_1-C_6), $-(CR^{12a}R^{12b})_t-N(R^{12a}R^{12b})$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-C(O)NR^{12a}R^{12b}$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-OR^{12a}$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-S(O)R^{12a}$ e $-(CR^{12a}R^{12b})_t-S(O)_2R^{12a}$, em que cada um dos referidos grupos alquilo(C_1-C_6), cicloalquilo(C_3-C_{11}),

arilo(C₆-C₁₀), heterociclilo(C₂-C₁₀) e heteroarilo é facultativamente substituído com um ou vários radicais R¹⁴;

cada um dos símbolos R¹⁴ representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo(C₁-C₆), halogéneo, -CN, -CF₃ e -OR^{12a} e

cada um dos símbolos t representa independentemente um número seleccionado entre 0, 1, 2, 3, 4, 5 e 6 ou

um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

De acordo com uma outra variante, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I), em que:

cada um dos símbolos R¹, R², R³ e R⁴ representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, alquilo(C₁-C₆), halo, -CN, -OR^{12a} e -CF₃;

o símbolo R⁵ representa hidrogénio;

os símbolos R⁶, R⁷, R⁸ e R⁹ representam hidrogénio;

o símbolo R¹⁰ representa um átomo de hidrogénio ou um grupo alquilo(C₁-C₆);

o símbolo R¹¹ representa um grupo -(CH₂)-arilo(C₆-C₁₀) ou -(CH₂)₂-arilo(C₆-C₁₀), em que o referido grupo arilo(C₆-C₁₀) é facultativamente substituído com um ou vários radicais R¹³;

o símbolo R^{12a} representa um átomo de hidrogénio ou um grupo alquilo(C₁-C₆) e

cada um dos símbolos R¹³ representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo(C₁-C₆), halogéneo, -CN, -CF₃ e -OCF₃ ou

um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

Ainda de acordo com uma outra variante, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I), em que:

os símbolos R¹, R³ e R⁴ representam um átomo de hidrogénio;

o símbolo R^2 representa um grupo alquilo (C_1-C_6), halo, -CN, $-OR^{12a}$ ou $-CF_3$;

o símbolo R^5 representa hidrogénio;

os símbolos R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representam hidrogénio;

o símbolo R^{10} representa um átomo de hidrogénio ou um grupo alquilo (C_1-C_6);

o símbolo R^{11} representa um grupo $-(CH_2)$ -arilo (C_6-C_{10}) ou $-(CH_2)_2$ -arilo (C_6-C_{10}), em que o referido grupo arilo (C_6-C_{10}) é facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{13} ;

o símbolo R^{12a} representa um átomo de hidrogénio ou um grupo alquilo (C_1-C_6) e

cada um dos símbolos R^{13} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo (C_1-C_6), halogénio, -CN, $-CF_3$ e $-OCF_3$ ou

um seu sal ou solvato farmacêuticamente aceitável.

Ainda de acordo com uma outra variante, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I), em que:

os símbolos R^1 , R^3 e R^4 representam um átomo de hidrogénio;

o símbolo R^2 representa um grupo alquilo (C_1-C_6), -Cl, -F, -CN, $-OCH_3$, $-OCH_2CH_3$ ou $-CF_3$;

o símbolo R^5 representa hidrogénio;

os símbolos R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representam hidrogénio;

o símbolo R^{10} representa um átomo de hidrogénio ou um grupo $-CH_3$;

o símbolo R^{11} representa um grupo $-(CH_2)$ -arilo (C_6-C_{10}) ou $-(CH_2)_2$ -arilo (C_6-C_{10}), em que o referido grupo arilo (C_6-C_{10}) é facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{13} ;

cada um dos símbolos R^{13} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo(C_1-C_6), $-Cl$, $-F$, $-CN$, $-CF_3$ e $-OCF_3$ ou

um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

Ainda de acordo com uma outra variante, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I), em que:

os símbolos R^1 , R^3 e R^4 representam um átomo de hidrogénio;

o símbolo R^2 representa um grupo alquilo(C_1-C_6), $-OCH_3$ ou $-OCH_2CH_3$;

o símbolo R^5 representa hidrogénio;

os símbolos R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representam hidrogénio;

o símbolo R^{10} representa um átomo de hidrogénio ou um grupo $-CH_3$;

o símbolo R^{11} representa um grupo $-(CH_2)$ -arilo(C_6-C_{10}) ou $-(CH_2)_2$ -arilo(C_6-C_{10}), em que o referido grupo arilo(C_6-C_{10}) é facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{13} ;

cada um dos símbolos R^{13} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo(C_1-C_6), $-Cl$, $-F$, $-CN$, $-CF_3$ e $-OCF_3$ ou

um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

Ainda de acordo com uma outra variante, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I), em que:

os símbolos R^1 , R^3 e R^4 representam um átomo de hidrogénio;

o símbolo R^2 representa um grupo $-CH_3$, $-OCH_3$ ou $-OCH_2CH_3$;

o símbolo R^5 representa hidrogénio;

os símbolos R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representam hidrogénio;

o símbolo R^{10} representa um átomo de hidrogénio ou um grupo $-CH_3$;

o símbolo R^{11} representa um grupo $-(CH_2)-arilo(C_6-C_{10})$ ou $-(CH_2)_2-arilo(C_6-C_{10})$, em que o referido grupo arilo(C_6-C_{10}) é facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{13} ;

cada um dos símbolos R^{13} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo(C_1-C_6), $-Cl$, $-F$, $-CN$, $-CF_3$ e $-OCF_3$ ou

um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

Ainda de acordo com uma outra variante, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I), em que:

os símbolos R^1 , R^2 e R^4 representam um átomo de hidrogénio;

o símbolo R^3 representa um grupo alquilo(C_1-C_6), $-Cl$, $-F$, $-CN$, $-OCH_3$, $-OCH_2CH_3$ ou $-CF_3$;

o símbolo R^5 representa hidrogénio;

os símbolos R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representam hidrogénio;

o símbolo R^{10} representa um átomo de hidrogénio ou um grupo $-CH_3$;

o símbolo R^{11} representa um grupo $-(CH_2)-arilo(C_6-C_{10})$ ou $-(CH_2)_2-arilo(C_6-C_{10})$, em que o referido grupo arilo(C_6-C_{10}) é facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{13} ;

cada um dos símbolos R^{13} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo(C_1-C_6), $-Cl$, $-F$, $-CN$, $-CF_3$ e $-OCF_3$ ou

um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

Ainda de acordo com uma outra variante, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I), em que:

os símbolos R^1 , R^2 e R^4 representam um átomo de hidrogénio;

o símbolo R^3 representa um grupo $-CH_3$, $-OCH_3$ ou $-OCH_2CH_3$;

o símbolo R^5 representa hidrogénio;

os símbolos R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representam hidrogénio;

o símbolo R^{10} representa um átomo de hidrogénio ou um grupo $-CH_3$;

o símbolo R^{11} representa um grupo $-(CH_2)$ -arilo(C_6-C_{10}) ou $-(CH_2)_2$ -arilo(C_6-C_{10}), em que o referido grupo arilo(C_6-C_{10}) é facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{13} ;

cada um dos símbolos R^{13} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo(C_1-C_6), $-Cl$, $-F$, $-CN$, $-CF_3$ e $-OCF_3$ ou

um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

De acordo com uma outra variante, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I), em que:

os símbolos R^1 , R^2 e R^4 representam um átomo de hidrogénio;

o símbolo R^3 representa um grupo $-OCH_3$ ou $-OCH_2CH_3$;

o símbolo R^5 representa hidrogénio;

os símbolos R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representam hidrogénio;

o símbolo R^{10} representa um átomo de hidrogénio ou um grupo $-CH_3$;

o símbolo R^{11} representa um grupo $-(CH_2)$ -arilo(C_6-C_{10}) ou $-(CH_2)_2$ -arilo(C_6-C_{10}), em que o referido grupo arilo(C_6-C_{10}) é facultativamente substituído com um ou vários substituintes seleccionados independentemente entre $-Cl$ e $-F$ ou

um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

Ainda de acordo com uma outra variante, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I), em que:

os símbolos R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representam um átomo hidrogénio;

o símbolo R^{10} representa um átomo de hidrogénio ou um grupo $-CH_3$;

o símbolo R^{11} representa um grupo $-(CH_2)$ -arilo(C_6-C_{10}) ou $-(CH_2)_2$ -arilo(C_6-C_{10}), em que o referido grupo arilo(C_6-C_{10}) é facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{13}

cada um dos símbolos R^{13} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo(C_1-C_6), halogéneo, $-CN$, $-CF_3$ e $-OCF_3$ ou

um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

Ainda de acordo com uma outra variante, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I), em que:

os símbolos R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^7 , R^8 , R^9 e R^{10} representam um átomo hidrogénio;

o símbolo R^{11} representa um grupo $-(CH_2)$ -arilo(C_6-C_{10}) ou $-(CH_2)_2$ -arilo(C_6-C_{10}), em que o referido grupo arilo(C_6-C_{10}) é facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{13} e

cada um dos símbolos R^{13} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo(C_1-C_6), halogéneo, $-CN$, $-CF_3$ e $-OCF_3$ ou

um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

Ainda de acordo com uma outra variante, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I), em que:

os símbolos R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representam um átomo hidrogénio;

o símbolo R^{10} representa um grupo $-CH_3$;

o símbolo R^{11} representa um grupo $-(CH_2)-arilo(C_6-C_{10})$ ou $-(CH_2)_2-arilo(C_6-C_{10})$, em que o referido grupo arilo(C_6-C_{10}) é facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{13} e

cada um dos símbolos R^{13} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo(C_1-C_6), halogéneo, $-CN$, $-CF_3$ e $-OCF_3$ ou

um seu sal ou solvato farmacêuticamente aceitável.

A invenção proporciona também compostos de fórmula estrutural (I), em que:

cada um dos símbolos R^1 , R^2 , R^3 e R^4 representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, alquilo(C_1-C_6), halo, $-CN$, $-OR^{12a}$ e $-CF_3$;

o símbolo R^5 representa hidrogénio;

cada um dos símbolos R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, alquilo(C_1-C_6), $-(CR^{12a}R^{12b})_t-halo$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-CN$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-CF_3$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-OR^{12a}$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-N(R^{12a}R^{12b})$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-R^{12a}$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-cicloalquilo(C_3-C_{11})$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-arilo(C_6-C_{10})$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-heterociclilo(C_2-C_{10})$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-heteroarilo$, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t-R^{12a}$, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t-cicloalquilo(C_3-C_{11})$, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t-arilo(C_6-C_{10})$, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t-heterociclilo(C_2-C_{10})$, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t-heteroarilo$, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t-OR^{12a}$ e $-O(CR^{12a}R^{12b})_t-N(R^{12a}R^{12b})$, em que cada um dos referidos grupos alquilo(C_1-C_6), cicloalquilo(C_3-C_{11}), arilo(C_6-C_{10}), heterociclilo(C_2-C_{10}) e heteroarilo é facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{14} ;

os símbolos R^{10} e R^{11} , em conjunto com o átomo ao qual se encontram ligados, formam um grupo heterociclilo(C_2-C_{10}), facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{13} ;

cada um dos símbolos R^{12a} e R^{12b} representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio e alquilo (C_1-C_6) ou

os símbolos R^{12a} e R^{12b} , em conjunto com o átomo ao qual se encontram ligados, formam um grupo cicloalquilo (C_3-C_{11}) ou um grupo heterociclilo (C_2-C_{10});

cada um dos símbolos R^{13} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo (C_1-C_6), halogéneo, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-CN$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-CF_3$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-OCF_3$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -cicloalquilo (C_3-C_{11}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo (C_6-C_{10}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heterociclilo (C_2-C_{10}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heteroarilo, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t-R^{12a}$, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo (C_6-C_{10}), $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heterociclilo (C_2-C_{10}), $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heteroarilo, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-CO_2$ -alquilo (C_1-C_6), $-(CR^{12a}R^{12b})_t-N(R^{12a}R^{12b})$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-C(O)NR^{12a}R^{12b}$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-OR^{12a}$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-S(O)R^{12a}$ e $-(CR^{12a}R^{12b})_t-S(O)_2R^{12a}$, em que cada um dos referidos grupos alquilo (C_1-C_6), cicloalquilo (C_3-C_{11}), arilo (C_6-C_{10}), heterociclilo (C_2-C_{10}) e heteroarilo é facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{14} ;

cada um dos símbolos R^{14} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo (C_1-C_6), halogéneo, $-CN$, $-CF_3$ e $-OR^{12a}$ e

cada um dos símbolos t representa independentemente um número seleccionado entre 0, 1, 2, 3, 4, 5 e 6 ou

um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

Ainda de acordo com uma outra variante, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I), em que:

cada um dos símbolos R^1 , R^2 , R^3 e R^4 representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, alquilo (C_1-C_6), halo, $-CN$, $-OR^{12a}$ e $-CF_3$;

o símbolo R^5 representa hidrogénio;

os símbolos R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representam hidrogénio;

os símbolos R^{10} e R^{11} , em conjunto com o átomo ao qual se encontram ligados, formam um grupo heterociclilo (C_2-C_{10}), facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{13} ;

cada um dos símbolos R^{12a} e R^{12b} representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio e alquilo (C_1-C_6) ou

os símbolos R^{12a} e R^{12b} , em conjunto com o átomo ao qual se encontram ligados, formam um grupo cicloalquilo (C_3-C_{11}) ou um grupo heterociclilo (C_2-C_{10});

cada um dos símbolos R^{13} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo (C_1-C_6), halogéneo, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-CN$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-CF_3$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-OCF_3$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -cicloalquilo (C_3-C_{11}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo (C_6-C_{10}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heterociclilo (C_2-C_{10}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heteroarilo, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t-R^{12a}$, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo (C_6-C_{10}), $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heterociclilo (C_2-C_{10}), $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heteroarilo, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-CO_2$ -alquilo (C_1-C_6), $-(CR^{12a}R^{12b})_t-N(R^{12a}R^{12b})$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-C(O)NR^{12a}R^{12b}$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-OR^{12a}$, $-(CR^{12a}R^{12b})_t-S(O)R^{12a}$ e $-(CR^{12a}R^{12b})_t-S(O)_2R^{12a}$, em que cada um dos referidos grupos alquilo (C_1-C_6), cicloalquilo (C_3-C_{11}), arilo (C_6-C_{10}), heterociclilo (C_2-C_{10}) e heteroarilo é facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{14} ;

cada um dos símbolos R^{14} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo (C_1-C_6), halogéneo, $-CN$, $-CF_3$ e $-OR^{12a}$ e

cada um dos símbolos t representa independentemente um número seleccionado entre 0, 1, 2, 3, 4, 5 e 6 ou

um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

Ainda de acordo com uma outra variante, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I), em que:

cada um dos símbolos R^1 , R^2 , R^3 e R^4 representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, alquilo (C_1-C_6), halo, $-CN$, $-OR^{12a}$ e $-CF_3$;

o símbolo R^5 representa hidrogénio;

os símbolos R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representam hidrogénio;

os símbolos R^{10} e R^{11} , em conjunto com o átomo ao qual se encontram ligados, formam um grupo heterociclilo (C_2-C_{10}), facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{13} ;

o símbolo R^{12a} representa um átomo de hidrogénio ou um grupo alquilo (C_1-C_6) e

cada um dos símbolos R^{13} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo (C_1-C_6), halogéneo, $-CN$, $-CF_3$ e $-OCF_3$ ou

um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

Ainda de acordo com uma outra variante, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I), em que:

os símbolos R^1 , R^3 e R^4 representam um átomo de hidrogénio;

o símbolo R^2 representa um grupo alquilo (C_1-C_6), halo, $-CN$, $-OR^{12a}$ e $-CF_3$;

o símbolo R^5 representa hidrogénio;

os símbolos R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representam hidrogénio;

os símbolos R^{10} e R^{11} , em conjunto com o átomo ao qual se encontram ligados, formam um grupo heterociclilo (C_2-C_{10}), facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{13} ;

o símbolo R^{12a} representa um átomo de hidrogénio ou um grupo alquilo (C_1-C_6) e

cada um dos símbolos R^{13} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo (C_1-C_6), halogéneo, $-CN$, $-CF_3$ e $-OCF_3$ ou

um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

De acordo com uma outra variante, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I), em que:

os símbolos R^1 , R^3 e R^4 representam um átomo de hidrogénio;

o símbolo R^2 representa um grupo alquilo (C_1-C_6), $-Cl$, $-F$, $-CN$, $-OCH_3$, $-OCH_2CH_3$ ou $-CF_3$;

o símbolo R^5 representa hidrogénio;

os símbolos R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representam hidrogénio;

os símbolos R^{10} e R^{11} , em conjunto com o átomo ao qual se encontram ligados, formam um grupo heterociclilo (C_2-C_{10}), facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{13} ;

cada um dos símbolos R^{13} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo (C_1-C_6), halogéneo, $-CN$, $-CF_3$ e $-OCF_3$ ou

um seu sal ou solvato farmacêuticamente aceitável.

Ainda de acordo com uma outra variante, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I), em que:

os símbolos R^1 , R^2 e R^4 representam um átomo de hidrogénio;

o símbolo R^3 representa um grupo alquilo (C_1-C_6), $-Cl$, $-F$, $-CN$, $-OCH_3$, $-OCH_2CH_3$ ou $-CF_3$;

o símbolo R^5 representa hidrogénio;

os símbolos R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representam hidrogénio;

os símbolos R^{10} e R^{11} , em conjunto com o átomo ao qual se encontram ligados, formam um grupo heterociclilo (C_2-C_{10}), facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{13} ;

cada um dos símbolos R^{13} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo (C_1-C_6), halogéneo, $-CN$, $-CF_3$ e $-OCF_3$ ou

um seu sal ou solvato farmacêuticamente aceitável.

Ainda de acordo com uma outra variante, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I), em que:

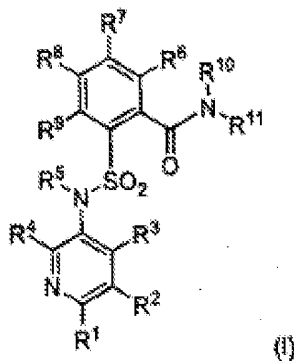
os símbolos R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representam hidrogénio;

os símbolos R^{10} e R^{11} , em conjunto com o átomo ao qual se encontram ligados, formam um grupo heterociclilo (C_2-C_{10}), facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{13} ;

cada um dos símbolos R^{13} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo (C_1-C_6), halogénio, $-CN$, $-CF_3$ e $-OCF_3$ ou

um seu sal ou solvato farmacêuticamente aceitável.

De acordo com outra variante, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I),



em que:

cada um dos símbolos R^1 , R^2 , R^3 e R^4 representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, alquilo (C_1-C_6), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -halo, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -CN, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -OR^{12a} e $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -N($R^{12a}R^{12b}$);

o símbolo R^5 representa hidrogénio ou alquilo (C_1-C_6);

cada um dos símbolos R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, alquilo (C_1-C_6), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -halo, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -CN, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -OR^{12a} e $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -N($R^{12a}R^{12b}$);

cada um dos símbolos R^{10} e R^{11} representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -alquilo (C_1-C_6), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -cicloalquilo (C_3-C_{11}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo (C_6-C_{10}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heterociclilo (C_2-C_{10}) e $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heteroarilo, em que cada um dos referidos grupos alquilo (C_1-C_6), cicloalquilo (C_3-C_{11}), arilo (C_6-C_{10}), heterociclilo (C_2-C_{10}) e heteroarilo é facultativamente substituído pelo menos com um radical R^{13} ou

os símbolos R^{10} e R^{11} , em conjunto com o átomo ao qual se encontram ligados, formam um grupo heterociclilo (C_2-C_{10}) facultativamente substituído pelo menos com um radical R^{13} ;

cada um dos símbolos R^{12a} e R^{12b} representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio e alquilo (C_1-C_6) ou

os símbolos R^{12a} e R^{12b} , em conjunto com o átomo ao qual se encontram ligados, formam um grupo cicloalquilo (C_3-C_{11});

cada um dos símbolos R^{13} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo (C_1-C_6), halogéneo, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t-R^{12a}$, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo (C_6-C_{10}), $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heterociclilo (C_2-C_{10}), $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heteroarilo, $-CO_2$ -alquilo (C_1-C_6), $-(CR^{12a}R^{12b})_t-N(R^{12a}R^{12b})$, $-C(O)NR^{12a}R^{12b}$ e $-(CR^{12a}R^{12b})_t-OR^{12a}$, em que cada um dos referidos grupos alquilo (C_1-C_6), arilo (C_6-C_{10}), heterociclilo (C_2-C_{10}) e heteroarilo é facultativamente substituído pelo menos com um radical R^{14} ;

cada um dos símbolos R^{14} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo (C_1-C_6), halogéneo e $-OR^{12a}$ e

cada um dos símbolos t representa independentemente um número seleccionado entre 0, 1, 2, 3, 4, 5 e 6 ou

um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

De acordo com outras variantes, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I), em que:

cada um dos símbolos R^1 , R^2 , R^3 e R^4 representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, alquilo (C_1-C_6), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -halo, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -CN, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -OR^{12a} e $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -N($R^{12a}R^{12b}$);

o símbolo R^5 representa hidrogénio ou alquilo (C_1-C_6);

cada um dos símbolos R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, alquilo (C_1-C_6), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -halo, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -CN, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -OR^{12a} e $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -N($R^{12a}R^{12b}$);

cada um dos símbolos R^{10} e R^{11} representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -alquilo (C_1-C_6), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -cicloalquilo (C_3-C_{11}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo (C_6-C_{10}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heterociclilo (C_2-C_{10}) e $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heteroarilo, em que cada um dos referidos grupos alquilo (C_1-C_6), cicloalquilo (C_3-C_{11}), arilo (C_6-C_{10}), heterociclilo (C_2-C_{10}) e heteroarilo é facultativamente substituído pelo menos com um radical R^{13} ou

os símbolos R^{10} e R^{11} , em conjunto com o átomo ao qual se encontram ligados, formam um grupo heterociclilo (C_2-C_{10}) facultativamente substituído pelo menos com um radical R^{13} ;

cada um dos símbolos R^{12a} e R^{12b} representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio e alquilo (C_1-C_6) ou

os símbolos R^{12a} e R^{12b} , em conjunto com o átomo ao qual se encontram ligados, formam um grupo cicloalquilo (C_3-C_{11});

cada um dos símbolos R^{13} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo (C_1-C_6), halogéneo, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -R^{12a}, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo (C_6-C_{10}), $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heterociclilo (C_2-C_{10}), $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heteroarilo, $-CO_2$ -

alquilo (C_1-C_6), $-(CR^{12a}R^{12b})_t-N(R^{12a}R^{12b})$, $-C(O)NR^{12a}R^{12b}$ e $-(CR^{12a}R^{12b})_t-OR^{12a}$, em que cada um dos referidos grupos alquilo (C_1-C_6), arilo (C_6-C_{10}), heterociclilo (C_2-C_{10}) e heteroarilo é facultativamente substituído pelo menos com um radical R^{14} ;

cada um dos símbolos R^{14} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo (C_1-C_6), halogéneo e $-OR^{12a}$ e

cada um dos símbolos t representa independentemente um número seleccionado entre 0, 1, 2, 3, 4, 5 e 6 ou

um seu sal ou solvato farmacêuticamente aceitável.

De acordo com outras variantes, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I) em que os símbolos R^1 , R^2 , R^3 e R^4 representam um átomo de hidrogénio.

De acordo com outras variantes, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I) em que os símbolos R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representam um átomo de hidrogénio.

De acordo com outras variantes, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I) em que os símbolos R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representam um átomo de hidrogénio.

De acordo com outras variantes, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I) em que o símbolo R^5 representa um átomo de hidrogénio.

De acordo com outras variantes, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I) em que o símbolo R^{10} representa um átomo de hidrogénio e o símbolo R^{11} representa um grupo $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -alquilo (C_1-C_6), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -cicloalquilo (C_3-C_{11}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo (C_6-C_{10}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heterociclilo (C_2-C_{10}) e $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heteroarilo, em que cada um dos referidos grupos alquilo (C_1-C_6), cicloalquilo (C_3-

C₁₁), arilo(C₆-C₁₀), heterociclilo(C₂-C₁₀) e heteroarilo é facultativamente substituído pelo menos com um radical R¹³.

De acordo com outras variantes, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I) em que:

o símbolo R¹¹ representa um grupo seleccionado entre -(CR^{12a}R^{12b})_t-alquilo(C₁-C₆), -(CR^{12a}R^{12b})_t-cicloalquilo(C₃-C₁₁), -(CR^{12a}R^{12b})_t-arilo(C₆-C₁₀), -(CR^{12a}R^{12b})_t-heterociclilo(C₂-C₁₀) e -(CR^{12a}R^{12b})_t-heteroarilo, em que cada um dos referidos grupos alquilo(C₁-C₆), cicloalquilo(C₃-C₁₁), arilo(C₆-C₁₀), heterociclilo(C₂-C₁₀) e heteroarilo é facultativamente substituído pelo menos com um radical R¹³ e

o símbolo t representa 1 ou 2.

De acordo com outras variantes, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I) em que o símbolo R¹¹ representa um grupo alquilo(C₁-C₆) e -(CH₂)-arilo(C₆-C₁₀), em que os referidos grupos (C₁-C₆) e arilo são facultativamente substituídos pelo menos com um substituinte seleccionado independentemente entre alquilo(C₁-C₆), halogéneo e -OR^{12a}.

De acordo com outras variantes, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I) em que o símbolo R¹¹ representa um grupo alquilo(C₁-C₆).

De acordo com outras variantes, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I) em que os símbolos R¹⁰ e R¹¹, em conjunto com o átomo ao qual se encontram ligados, formam um grupo heterociclilo(C₂-C₁₀) facultativamente substituído pelo menos com um radical R¹³.

De acordo com outras variantes, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I) em que o referido grupo heterociclilo(C₂-C₁₀) é facultativamente substituído pelo menos com um substituinte seleccionado entre alquilo(C₁-

C₆), arilo (C₆-C₁₀), -OH, -OCH₃, heteroarilo e -CO₂(alquilo (C₁-C₆)), em que os referidos grupos arilo (C₆-C₁₀) e heteroarilo são facultativamente substituídos pelo menos com um átomo de halogéneo ou com um grupo alquilo (C₁-C₆).

De acordo com outras variantes, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I) em que o referido grupo heterociclilo (C₂-C₁₀) é seleccionado entre 2,7-diazaspiro[3.5]non-7-ilo, 2,7-diazaspiro[3.5]non-2-ilo, piperazinilo, piperidinilo, morfolinilo e pirrolidinilo.

De acordo com outras variantes, a invenção proporciona compostos de fórmula estrutural (I) seleccionados entre N-[1,1-dimetil-2-(4-metilpiperidina-1-il)-etil]-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-(1,1-dimetil-2-piperidina-1-iletel)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-(1,1-dimetil-2-pirrolidina-1-iletel)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-(1-ciclopropil-1-metiletel)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-(2-fluorobenzil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; 2-(2,7-diazaspiro[3.5]non-7-ilcarbonil)-N-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida; 2-(2,7-diazaspiro[3.5]non-2-ilcarbonil)-N-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida; N-ciclohexil-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-(4-fluorobenzil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; 7-{2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzoíl}-2,7-diazaspiro[3.5]nonano-2-carboxilato de terc-butilo; 2-{2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzoíl}-2,7-diazaspiro[3.5]nonano-7-carboxilato de terc-butilo; N-benzil-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; 2-{[4-(4-fluorofenil)-piperazina-1-il]-carbonil}-N-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida; N-(terc-butil)-2-[(piridin-3-

ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-metil-2-(piperidina-1-ilcarbonil)-N-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida; N-(5-metoxipiridin-3-il)-2-(piperidina-1-ilcarbonil)-benzeno-sulfonamida; N-butil-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(4-metoxipiridin-3-il)-2-(piperidina-1-ilcarbonil)-benzeno-sulfonamida; N-butil-2-[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-piridin-3-il-2-(pirrolidina-1-ilcarbonil)-benzeno-sulfonamida; 2-(morfolina-4-ilcarbonil)-N-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida; N-(5-cianopiridin-3-il)-2-(piperidina-1-ilcarbonil)-benzeno-sulfonamida; N-[1-(hidroximetil)-ciclopentil]-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-butil-2-[(5-cianopiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; 2-[(3,5-dimetilpiperidina-1-il)-carbonil]-N-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida; 2-[(4-metoxipiperidina-1-il)-carbonil]-N-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida; 2-[(2R,6S)-2,6-dimetilmorfolina-4-il]-carbonil]-N-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida; 2-[(4-hidroxipiperidin-1-il)-carbonil]-N-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida; 2-[(3,3-dimetilpiperidina-1-il)-carbonil]-N-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida; N-(5-metilpiridin-3-il)-2-(piperidina-1-ilcarbonil)-benzeno-sulfonamida; N-butil-2-[(5-metil-piridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(2-metil-2-morfolina-4-ilpropil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-(1,1-dimetil-2-morfolina-4-iletal)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-[2-(benziloxi)-1,1-dimetiletal]-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; 2-[(4-metilpiperazina-1-il)-carbonil]-N-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida; 4-{2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzoil}-piperazina-1-carboxilato de etilo; N-[2-(dimetilamino)-etal]-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-

benzamida; N-(1,1-dimetilpropil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-(2-hidroxi-1,1-dimetiletil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-etil-N-[2-(1H-pirazol-1-il)-etil]-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; 2-[(4-metilpiperidina-1-il)-carbonil]-N-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida; N-(3-metilbutil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-(3-fluorobenzil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-(2,2-dimetilpropil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-(2,6-dimetoxibenzil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-(3-metoxibenzil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-metil-N-pentil-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-(ciclopropil-metil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-isopropil-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-propil-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-(3,5-dimetoxibenzil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-(1H-indol-4-ilmetil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-(2,4-dimetoxibenzil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-(ciclopropilmetil)-N-propil-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-benzil-N-metil-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-(2-fenoxietil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-(4-metoxibenzil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-(2,3-di-hidro-1H-indeno-2-il)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-(3-butoxipropil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-[2-(3-metoxifenil)-etil]-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-pentil-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-piridin-3-il-2-[(4-piridina-2-ilpiperazina-1-il)-carbonil]-benzeno-sulfonamida; N-butil-2-[(piridin-3-

ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-(ciclo-pentilmetil)-2-
 [(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-ciclobutil-2-
 [(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; 2-[(piridin-3-
 ilamino)-sulfonil]-N-(2-piridina-2-iletil)-benzamida; 2-
 (piperidina-1-ilcarbonil)-N-piridin-3-ilbenzeno-
 sulfonamida; N-metil-N-(2-feniletil)-2-[(piridin-3-ilamino)-
 sulfonil]-benzamida; 2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-N-(3-
 piridina-2-ilpropil)-benzamida; N-(1,1-dimetil-2-morfolina-
 4-iletil)-2-[(piridin-3-ilmetil)-sulfinil]-benzamida; N-[3-
 (difluorometoxi)-benzil]-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-
 benzamida; N-(2-etoxibenzil)-2-[(piridin-3-ilamino)-
 sulfonil]-benzamida; N-(2-fluorobenzil)-N-metil-2-
 [(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-(2-
 metilbenzil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-
 [2-(2-metilfenil)-etil]-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-
 benzamida; N-[2-(3-metilfenil)-etil]-2-[(piridin-3-
 ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-(2-feniletil)-2-[(piridin-
 3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-benzil-N-etil-2-
 [(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-(4-
 metilbenzil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-
 (3-metil-benzil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-
 benzamida; N-{4-[(metilamino)-carbonil]-benzil}-2-
 [(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-(2,3-di-hidro-
 1-benzofurano-5-ilmetil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-
 benzamida; 2-(3,4-di-hidroisoquinolina-2(1H)-ilcarbonil)-N-
 piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida; N-{4-[(dimetilamino)-
 metil]-benzil}-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida;
 N-(3,4-difluorobenzil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-
 benzamida; N-[4-(1-hidroxi-1-metiletil)-benzil]-2-
 [(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-(2,3-
 difluorobenzil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida;

2-(1,3-di-hidro-2H-isoindol-2-ilcarbonil)-N-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida; 2-(anilinosulfonil)-N-(quinolina-6-ilmetil)-benzamida; 2-(anilinosulfonil)-N-(2-metoxibenzil)-benzamida e N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metilbenzamida, ou um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

De acordo com outra variante, a invenção proporciona um composto seleccionado entre N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(3,4-diclorobenzil)-2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-[4-fluoro-3-(trifluorometil)-benzil]-2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(3,4-diclorobenzil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-[4-fluoro-3-(trifluorometil)-benzil]-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(3,4-diclorobenzil)-2-[[(5-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[(5-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[(5-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metilbenzamida; 2-[[(5-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-[4-flúor-3-(trifluorometil)-benzil]-benzamida; N-(3,4-difluorobenzil)-N-metil-2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metilbenzamida; N-(4-fluorobenzil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-5-(2-morfolina-4-iletoxi)-benzamida; N-(4-fluorobenzil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-5-(piperidina-4-iloxi)-benzamida; N-(3-cloro-4-fluorobenzil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(3,4-

difluorobenzil)-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metilbenzamida; N-[4-flúor-3-(trifluorometil)-benzil]-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metilbenzamida; 2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-[4-flúor-3-(trifluorometil)-benzil]-benzamida; N-(4-cloro-2-metilbenzil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(2-cloro-6-fluorobenzil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(2,4-difluorobenzil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(3-cloro-2-metilbenzil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(2-fluorobenzil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metilbenzamida; N-(3-clorobenzil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(2,3-diclorobenzil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(2-cloro-4-fluorobenzil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-[1-(4-clorofenil)-etil]-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(3-cloro-2-fluorobenzil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(3-cloro-4-fluorobenzil)-2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(3-flúor-4-metilbenzil)-2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(3,5-diclorobenzil)-2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-[1-(3,4-difluorofenil)-1-metiletíl]-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-metil-2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-[4-(trifluoro-metil)-benzil]-benzamida; N-(3-cloro-4-metilbenzil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(4-cloro-

3-fluorobenzil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; 2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metil-N-[4-(trifluorometil)-benzil]-benzamida e N-(4-fluorobenzil)-5-metoxi-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida ou um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

De acordo com uma outra variante, a invenção proporciona um composto seleccionado entre N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metilbenzamida; N-[4-flúor-3-(trifluorometil)-benzil]-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metilbenzamida; 2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-[4-flúor-3-(trifluorometil)-benzil]-benzamida; N-(4-fluorobenzil)-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metilbenzamida; 2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-(4-fluorobenzil)-N-metilbenzamida; N-(2-fluorobenzil)-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metilbenzamida; 2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-(2-fluorobenzil)-N-metilbenzamida; 2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metil-N-[4-(trifluorometil)-benzil]-benzamida; 2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metil-N-[4-(trifluorometil)-benzil]-benzamida; N-(3-fluorobenzil)-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metilbenzamida e 2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-(3-fluorobenzil)-N-metilbenzamida ou um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

Ainda de acordo com outra variante, a invenção proporciona um composto seleccionado entre N-butil-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(4-metoxipiridin-3-il)-2-(piperidina-1-ilcarbonil)-benzeno-sulfonamida; N-butil-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metilbenzamida; N-isopropil-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metilbenzamida; 2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metil-N-pentil-benzamida; 2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-(3-metilbutil)-benzamida; N-(1-ciclopropiletil)-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; 2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-[2-(2-metilfenil)-etil]-benzamida; N-butil-2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metilbenzamida; 2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-isopropil-N-metilbenzamida; 2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metil-N-pentil-benzamida; 2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-(3-metilbutil)-benzamida; N-(1-ciclopropiletil)-2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; 2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-[2-(2-metil-fenil)-etil]-benzamida; N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metilbenzamida; N-[4-flúor-3-(trifluorometil)-benzil]-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(terc-butil)-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metilbenzamida; 2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-[4-flúor-3-(trifluorometil)-benzil]-benzamida; N-(terc-butil)-2-[[(4-

etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; 2-[[(4-
 metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-(2-fenoxietil)-
 benzamida; N-(2-etoxietil)-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-
 amino]-sulfonil}-benzamida; N-[2-(2-fluorofenil)-etil]-2-
 [[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; 2-
 [[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-{2-[2-
 (trifluorometoxi)-fenil]-etil}-benzamida; N-[2-(2-cloro-
 fenil)-etil]-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-
 benzamida; 2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-(2-
 fenoxietil)-benzamida; N-(2-etoxietil)-2-[[(4-etoxi-
 piridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; 2-[[(4-etoxi-
 piridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-(2-metoxietil)-benzamida;
 N-(2-metoxietil)-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-
 sulfonil}-N-metilbenzamida; 2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-
 amino]-sulfonil}-N-(2-metoxietil)-N-metilbenzamida; N-(4-
 fluorobenzil)-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-
 N-metilbenzamida; 2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-
 sulfonil}-N-(4-fluorobenzil)-N-metilbenzamida; N-isopropil-
 N-(2-metoxietil)-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-
 sulfonil}-benzamida; 2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-
 sulfonil}-N-isopropil-N-(2-metoxietil)-benzamida; N-(2-
 fluorobenzil)-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-
 N-metilbenzamida; 2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-
 sulfonil}-N-(2-fluorobenzil)-N-metilbenzamida; 2-[[(4-
 metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metil-N-[4-
 (trifluorometil)-benzil]-benzamida; 2-[[(4-etoxipiridin-3-
 il)-amino]-sulfonil}-N-metil-N-[4-(trifluorometil)-benzil]-
 benzamida; N-(sec-butil)-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-
 sulfonil}-benzamida; N-(sec-butil)-2-[[(4-etoxi-piridin-3-
 il)-amino]-sulfonil}-benzamida; 2-[[(4-metoxi-piridin-3-
 il)-amino]-sulfonil}-N-(2-metilbutil)-benzamida; 2-[[(4-

etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-(2-metil-butil)-benzamida; N-[(1R)-1,2-dimetilpropil]-2-{[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-[(1R)-1,2-dimetilpropil]-2-{[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-[(1S)-1,2-dimetilpropil]-2-{[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-[(1S)-1,2-dimetilpropil]-2-{[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-(1,1-dimetilpropil)-2-{[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-(1,1-dimetilpropil)-2-{[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-(3-fluorobenzil)-2-{[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metilbenzamida e 2-{[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-(3-fluorobenzil)-N-metilbenzamida ou um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

Ainda de acordo com outra variante, a invenção proporciona um composto seleccionado entre 2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-[2-(2-metilfenil)-etil]-benzamida; N-(3,4-difluorobenzil)-2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-butil-2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metilbenzamida; 2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metil-N-pentilbenzamida; 2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metil-N-(3-metilbutil)-benzamida; N-(ciclopropilmetil)-2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-(metil)-amino]-sulfonil}-N-propilbenzamida; N-(3,4-diclorobenzil)-2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-[4-flúor-3-(trifluorometil)-benzil]-2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; 2-{[(5-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-(3-metilbutil)-benzamida; 2-{[(5-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-[2-(2-metilfenil)-etil]-benzamida; N-(3,4-diclorobenzil)-2-{[(5-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-

benzamida; N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[(5-etoxi-piridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(3,4-difluoro-benzil)-2-[[(5-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metilbenzamida; 2-[[(5-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-[4-flúor-3-(trifluorometil)-benzil]-benzamida; N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metilbenzamida; N-(4-fluorobenzil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-5-(2-morfolina-4-iletoksi)-benzamida; N-(4-fluorobenzil)-2-[[(5-metoxi-piridin-3-il)-amino]-sulfonil]-5-(piperidina-4-iloxi)-benzamida; N-(3-cloro-4-fluorobenzil)-2-[[(5-metoxi-piridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-isopropil-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metil-5-(2-morfolina-4-iletoksi)-benzamida; N-isopropil-N-(2-metoxi-etil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-isopropil-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metil-5-(piperidina-4-iloxi)-benzamida; N-[2-(2-clorofenil)-etil]-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-[3-(2-metoxifenil)-propil]-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(4-cloro-2-metilbenzil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(2-cloro-6-fluorobenzil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(2,4-difluorobenzil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(1-isopropil-2-metilpropil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(2-ciclopentiletil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(3-cloro-2-metilbenzil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-2-adamantil-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(ciclo-hexilmetil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-[1-(4-

clorobenzil)-2-hidroxietil]-2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-(2-fluorobenzil)-2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metilbenzamida; N-(1-etilpropil)-2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-(3-clorobenzil)-2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-[(1S)-2-ciclo-hexil-1-(hidroximetil)-etil]-2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-[(2-hidroxi-2-adamantil)-metil]-2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-(2,3-diclorobenzil)-2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-(2-cloro-4-fluorobenzil)-2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-[1-(4-clorofenil)-etil]-2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-(3-cloro-2-fluorobenzil)-2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-[2-(3-clorofenil)-etil]-2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-[1-(3,4-difluorofenil)-1-metiletil]-2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-(3-cloro-4-metilbenzil)-2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-[2-(3,4-difluorofenil)-1-metiletil]-2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-(4-cloro-3-fluorobenzil)-2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida e N-(4-fluorobenzil)-5-metoxi-2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida ou um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

De acordo com uma outra variante, a invenção proporciona um composto seleccionado entre N-metil-N-(3-metilbutil)-2-{[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-(ciclopentilmetil)-N-metil-2-{[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-metil-2-{[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-pentilbenzamida; N-

(3,4-difluorobenzil)-2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-[2-(2-metilfenil)-etil]-2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(3,4-diclorobenzil)-2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-[4-flúor-3-(trifluorometil)-benzil]-2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(3,4-difluorobenzil)-N-metil-2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-[2-(2-clorofenil)-etil]-2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; 2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-{2-[2-(trifluorometoxi)-fenil]-etil}-benzamida; N-(3-cloro-4-fluorobenzil)-2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(3-flúor-4-metilbenzil)-2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(3,5-diclorobenzil)-2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-metil-N-[2-(2-metil-fenil)-etil]-2[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-metil-2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-[4-(trifluorometil)-benzil]-benzamida e N-(1-isopropil-2-metilpropil)-2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida ou um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

De acordo com outra variante, a invenção proporciona um composto seleccionado entre N-metil-N-(2-feniletil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-[2-(3-metoxifenil)-etil]-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-(2-feniletil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-[2-(3-metilfenil)-etil]-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; N-[2-(2-metil-fenil)-etil]-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida; 2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-[2-(2-metilfenil)-etil]-benzamida; 2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-

sulfonil}-N-metil-N-(2-feniletíl)-benzamida; N-metil-2-
 {[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-(2-feniletíl)-
 benzamida; N-[2-(2-metilfenil)-etil]-2-{[metil-(piridin-3-
 il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-[2-(2-metilfenil)-etil]-
 2-{[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; 2-
 {[(5-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-[2-(2-
 metilfenil)-etil]-benzamida; 2-{[(4-metoxipiridin-3-il)-
 amino]-sulfonil}-N-[2-(2-metilfenil)-etil]-benzamida; 2-
 {[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-[2-(2-
 metilfenil)-etil]-benzamida; N-[2-(2-metoxifenil)-etil]-2-
 {[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-[2-
 (2-fluorofenil)-etil]-2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-
 sulfonil}-benzamida; N-[2-(2-clorofenil)-etil]-2-{[(5-
 metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-[2-(2-
 fluorofenil)-etil]-2-{[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-
 sulfonil}-benzamida; N-[2-(2-clorofenil)-etil]-2-{[(5-
 metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; 2-{[(5-
 metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-{2-[2-
 (trifluorometoxi)-fenil]-etil}-benzamida; N-[2-(2-
 fluorofenil)-etil]-2-{[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-
 sulfonil}-benzamida; 2-{[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-
 sulfonil}-N-{2-[2-(trifluorometoxi)-fenil]-etil}-benzamida;
 N-[2-(2-clorofenil)-etil]-2-{[(4-metoxipiridin-3-il)-
 amino]-sulfonil}-benzamida; N-[1-(4-clorobenzil)-2-
 hidroxietil]-2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-
 benzamida; N-[2-(2,5-difluorofenil)-etil]-2-{[(5-metoxi-
 piridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-[2-(2,4-
 difluorofenil)-etil]-2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-
 sulfonil}-benzamida; N-[2-(2-metilfenil)-etil]-2-{[(4-
 metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-metil-N-
 [2-(2-metilfenil)-etil]-2-{[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-

sulfonil}-benzamida; N-[2-(3-clorofenil)-etil]-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-[2-(3,4-difluorofenil)-etil]-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-[2-(2,3-diflúor-4-metilfenil)-etil]-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-[2-(3,4-difluorofenil)-1-metiletíl]-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida e N-[2-[3-flúor-4-(trifluorometil)-fenil]-etil]-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida ou um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

De acordo com outra variante, a invenção proporciona um composto seleccionado entre N-(3,4-difluorobenzil)-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-[2-(2-metilfenil)-etil]-2-[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-(3,4-diclorobenzil)-2-[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-[4-flúor-3-(trifluorometil)-benzil]-2-[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-[4-flúor-3-(trifluorometil)-benzil]-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; 2-[(5-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-[2-(2-metilfenil)-etil]-benzamida; N-(3,4-diclorobenzil)-2-[(5-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-(3,4-difluorobenzil)-2-[(5-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metilbenzamida; 2-[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-[4-flúor-3-(trifluorometil)-benzil]-benzamida; 2-[(5-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-[4-flúor-3-(trifluorometil)-benzil]-benzamida; N-(3,4-difluorobenzil)-2-[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metilbenzamida; N-(4-cloro-2-metilbenzil)-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-(3-cloro-2-metilbenzil)-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-

benzamida; N-(3,5-diclorobenzil)-2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida e N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metilbenzamida ou um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

De acordo com outra variante, a invenção proporciona um composto seleccionado entre N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metilbenzamida; N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-[2-(2-fluorofenil)-etil]-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-[4-flúor-3-(trifluorometil)-benzil]-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida e N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metilbenzamida ou um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

De acordo com outra variante, a invenção proporciona N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metilbenzamida ou um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável. De acordo com outra variante, a invenção proporciona N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida ou um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável. De acordo com outra variante, a invenção proporciona N-[2-(2-fluorofenil)-etil]-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida ou um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável. De acordo com outra variante, a invenção proporciona N-[4-flúor-3-(trifluorometil)-benzil]-2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida ou um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável. De acordo com outra variante, a invenção

proporciona N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida ou um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável. De acordo com outra variante, a invenção proporciona N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metilbenzamida ou um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

De acordo com outras variantes, a invenção proporciona composições farmacêuticas que compreendem uma quantidade eficaz pelo menos de um composto de fórmula estrutural (I) e de um veículo farmaceuticamente aceitável. De acordo com outras variantes, a invenção proporciona composições farmacêuticas que compreendem também uma quantidade eficaz pelo menos de um composto que é metabolizado pela enzima do citocromo P4503A4. De acordo com outras variante, a invenção proporciona composições farmacêuticas, em que há pelo menos um composto referido que é metabolizado pela enzima do citocromo P4503A4 que é um composto anti-VIH.

A invenção proporciona ainda composições farmacêuticas que compreendem uma quantidade eficaz pelo menos de um composto que é metabolizado pela enzima do citocromo P450 e uma quantidade eficaz de qualquer um dos compostos de fórmula estrutural (I). De acordo com outras variantes, a invenção proporciona composições farmacêuticas, em que há pelo menos um composto anti-VIH referido que é um inibidor de protease do VIH. De acordo com outras variantes, a invenção proporciona tais composições, em que o referido inibidor de protease de VIH é seleccionado entre amprenavir, CGP-73547, CGP-61755, DMP-450, nelfinavir, ritonavir, saquinavir, invirase, lopinavir, TMC-126, atazanavir, palinavir, GS-3333, KNI-413, KNI-272, LG-71350, CGP-61755, PD 173606, PD 177298, PD 178390, PD 178392, U-

140690, ABT-378, DMP-450, AG-1776, MK-944, VX-478, indinavir, tipranavir, darunavir, brecanavir, DPC-681, DPC-684, (4R)-N-alil-3-{(2S,3S)-2-hidroxi-3-[(3-hidroxi-2-metilbenzoíl)-amino]-4-fenilbutanoíl}-5,5-dimetil-1,3-tiazolidina-4-carboxamida e fosamprenavir cálcico. De acordo com outras variantes, a invenção proporciona tais composições farmacêuticas, em que o referido inibidor de protease de VIH é seleccionado entre amprenavir, nelfinavir, ritonavir, saquinavir, invirase, lopinavir, atazanavir, palinavir, indinavir, tipranavir, darunavir, brecanavir, brecanavir, (4R)-N-alil-3-{(2S,3S)-2-hidroxi-3-[(3-hidroxi-2-metilbenzoíl)-amino]-4-fenilbutanoíl}-5,5-dimetil-1,3-tiazolidina-4-carboxamida e fosamprenavir cálcico. De acordo com uma outra variante, a invenção proporciona tais composições farmacêuticas, em que há pelo menos um composto suplementar referido que é a (4R)-N-alil-3-{(2S,3S)-2-hidroxi-3-[(3-hidroxi-2-metilbenzoíl)-amino]-4-fenilbutanoíl}-5,5-dimetil-1,3-tiazolidina-4-carboxamida.

De acordo com outra variante, a invenção proporciona composições farmacêuticas que compreendem uma quantidade eficaz de (N-{(1S)-3-[3-isopropil-5-metil-4H-1,2,4-triazole-4-il]-exo-8-azabicyclo[3.2.1]oct-8-il}-1-fenilpropil)-4,4-difluorociclo-hexano-carboxamida), 1-endo-{8-((3S)-3-(acetilamino)-3-(3-fluorofenil)-propil)-8-azabicyclo[3.2.1]oct-3-il}-2-metil-4,5,6,7-tetra-hidro-1H-imidazo[4,5-c]piridina-5-carboxilato de etilo ou N-{(1S)-3-[3-endo-(5-isobutiril-2-metil-4,5,6,7-tetra-hidro-1H-imidazo[4,5-c]piridina-1-il)-8-azabicyclo[3.2.1]oct-8-il]-1-(3-fluorofenil)-propil}-acetamida), pelo menos um composto de fórmula estrutural (I) e um veículo farmacêuticamente aceitável. A invenção proporciona ainda

tais composições farmacêuticas que compreendem uma quantidade eficaz de (N-{(1S)-3-[3-isopropil-5-metil-4H-1,2,4-triazole-4-il]-exo-8-azabicyclo[3.2.1]oct-8-il}-1-fenilpropil)-4,4-difluorociclo-hexanecarboxamida), pelo menos um composto de fórmula estrutural (I) e um veículo farmacêuticamente aceitável.

De acordo com outra variante, a invenção proporciona composições farmacêuticas que compreende pelo menos um composto de fórmula estrutural (I) e um composto anti-VIH, sob a forma de uma preparação combinada para a administração simultânea, em separado ou sequencial a um mamífero infectado com o VIH para o tratamento de VIH no referido mamífero.

De acordo com outras variantes, a invenção proporciona métodos para inibir o metabolismo de um primeiro composto que é metabolizado pela enzima do citocromo P4503A4, o qual consiste em administrar o referido primeiro composto e uma quantidade eficaz de um segundo composto ao referido mamífero, em que o referido segundo composto é seleccionado entre os compostos de fórmula estrutural (I). A invenção proporciona ainda tais métodos, em que o referido primeiro composto é 6-ciclopentil-6-[2-(2,6-dietilpiridina-4-il)-etil]-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-2-il)-metil]-4-hidroxi-5,6-di-hidro-2H-pirano-2-ona ou um seu sal farmacêuticamente aceitável. De acordo com outra variante, a invenção proporciona tais métodos, em que o referido primeiro composto é (N-{(1S)-3-[3-isopropil-5-metil-4H-1,2,4-triazole-4-il]-exo-8-azabicyclo[3.2.1]oct-8-il}-1-fenilpropil)-4,4-difluorociclo-hexanecarboxamida), 1-endo-{8-[(3S)-3-(acetilamino)-3-(3-fluorofenil)-propil]-8-azabicyclo[3.2.1]oct-3-il}-2-metil-4,5,6,7-tetra-hidro-1H-

imidazo[4,5-c]piridina-5-carboxilato de etilo ou *N*-{(1*S*)-3-[3-*endo*-(5-isobutiril-2-metil-4,5,6,7-tetra-hidro-1*H*-imidazo[4,5-c]piridina-1-il)-8-azabicciclo[3.2.1]oct-8-il]-1-(3-fluorofenil)-propil}-acetamida). São ainda proporcionados tais métodos, em que o referido primeiro composto é (*N*-{(1*S*)-3-[3-isopropil-5-metil-4*H*-1,2,4-triazole-4-il]-exo-8-azabicciclo[3.2.1]oct-8-il}-1-fenilpropil)-4,4-difluorociclohexanocarboxamida). De acordo com outras variantes, a invenção proporciona tais métodos, em que o referido primeiro composto é um composto anti-VIH. De acordo com outras variantes, a invenção proporciona tais métodos, em que o referido composto anti-VIH é um inibidor de protease do VIH. De acordo com outras variantes, a invenção proporciona tais métodos, em que o referido inibidor de protease do VIH é seleccionado entre amprenavir, CGP-73547, CGP-61755, DMP-450, nelfinavir, ritonavir, saquinavir, invirase, lopinavir, TMC-126, atazanavir, palinavir, GS-3333, KNI-413, KNI-272, LG-71350, CGP-61755, PD 173606, PD 177298, PD 178390, PD 178392, U-140690, ABT-378, DMP-450, AG-1776, MK-944, VX-478, indinavir, tipranavir, darunavir, brecanavir, DPC-681, DPC-684, (4*R*)-*N*-alil-3-{(2*S*,3*S*)-2-hidroxi-3-[(3-hidroxi-2-metilbenzoíl)-amino]-4-fenilbutanoíl}-5,5-dimetil-1,3-tiazolidina-4-carboxamida e fosamprenavir cálcico. De acordo com outras variantes, a invenção proporciona tais métodos, em que o referido inibidor de protease do VIH é seleccionado entre amprenavir, nelfinavir, ritonavir, saquinavir, invirase, lopinavir, atazanavir, palinavir, indinavir, tipranavir, darunavir, brecanavir, (4*R*)-*N*-alil-3-{(2*S*,3*S*)-2-hidroxi-3-[(3-hidroxi-2-metilbenzoíl)-amino]-4-fenilbutanoíl)-5,5-dimetil-1,3-tiazolidina-4-carboxamida e fosamprenavir

cálcico. De acordo com outra variante, a invenção proporciona tais métodos, em que o referido primeiro composto é (N-{(1S)-3-[3-isopropil-5-metil-4H-1,2,4-triazole-4-il]-exo-8-azabi-ciclo[3.2.1]oct-8-il}-1-fenilpropil)-4,4-difluorociclo-hexanocarboxamida).

De acordo com outras variantes, a invenção proporciona métodos para melhorar as propriedades farmacocinéticas num mamífero de um primeiro composto, os quais consistem em administrar o referido primeiro composto e uma quantidade eficaz de um segundo composto ao referido mamífero, em que o referido segundo composto é seleccionado entre os compostos de fórmula estrutural (I). De acordo com outra variante, a invenção proporciona tais métodos, em que o referido primeiro composto é 6-ciclopentil-6-[2-(2,6-dietilpiridina-4-il)-etil]-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]triazolo-[1,5-a]pirimidina-2-il)-metil]-4-hidroxi-5,6-di-hidro-2H-pirano-2-ona ou um seu sal farmaceuticamente aceitável. A invenção proporciona ainda tais métodos, em que o referido primeiro composto é (N-{(1S)-3-[3-isopropil-5-metil-4H-1,2,4-triazole-4-il]-exo-8-azabicciclo[3.2.1]oct-8-il}-1-fenilpropil)-4,4-difluorociclo-hexanocarboxamida), 1-endo-{8-[(3S)-3-(acetilamino)-3-(3-fluorofenil)-propil]-8-azabicciclo[3.2.1]oct-3-il}-2-metil-4,5,6,7-tetra-hidro-1H-imidazo[4,5-c]piridina-5-carboxilato de etilo ou N-{(1S)-3-[3-endo-(5-isobutiril-2-metil-4,5,6,7-tetra-hidro-1H-imidazo[4,5-c]piridina-1-il)-8-azabicciclo[3.2.1]oct-8-il]-1-(3-fluorofenil)-propil}-acetamida). De acordo com uma outra variante, a invenção proporciona tais métodos, em que o referido primeiro composto é (N-{(1S)-3-[3-isopropil-5-metil-4H-1,2,4-triazole-4-il]-exo-8-azabicciclo[3.2.1]oct-8-il}-1-fenilpropil)-4,4-difluorociclo-hexanocarboxamida). De

acordo com outras variantes, a invenção proporciona tais métodos, em que o referido primeiro composto é um composto anti-VIH. De acordo com outras variantes, a invenção proporciona tais métodos, em que o referido composto anti-VIH é um inibidor de protease do VIH. De acordo com outras variantes, a invenção proporciona tais métodos, em que o referido inibidor de protease do VIH é seleccionado entre amprenavir, CGP-73547, CGP-61755, DMP-450, nelfinavir, ritonavir, saquinavir, invirase, lopinavir, TMC-126, atazanavir, palinavir, GS-3333, KNI-413, KNI-272, LG-71350, CGP-61755, PD 173606, PD 177298, PD 178390, PD 178392, U-140690, ABT-378, DMP-450, AG-1776, MK-944, VX-478, indinavir, tipranavir, darunavir, brecanavir, DPC-681, DPC-684, (4R)-N-alil-3-[(2S,3S)-2-hidroxi-3-[(3-hidroxi-2-metilbenzoíl)-amino]-4-fenilbutanoíl]-5,5-dimetil-1,3-tiazolidina-4-carboxamida e fosamprenavir cálcico. De acordo com outras variantes, a invenção proporciona tais métodos, em que o referido inibidor de protease do VIH é seleccionado entre amprenavir, nelfinavir, ritonavir, saquinavir, invirase, lopinavir, atazanavir, palinavir, indinavir, tipranavir, darunavir, brecanavir, (4R)-N-alil-3-[(2S,3S)-2-hidroxi-3-[(3-hidroxi-2-metilbenzoíl)-amino]-4-fenilbutanoíl]-5,5-dimetil-1,3-tiazolidina-4-carboxamida e fosamprenavir cálcico. Ainda de acordo com uma outra variante, a invenção proporciona tais métodos, em que o referido inibidor de protease do VIH é (4R)-N-alil-3-[(2S,3S)-2-hidroxi-3-[(3-hidroxi-2-metilbenzoíl)-amino]-4-fenilbutanoíl]-5,5-dimetil-1,3-tiazolidina-4-carboxamida.

De acordo com outra variante, a invenção proporciona métodos para inibir a replicação do VIH num mamífero infectado com VIH, os quais compreendem a administração de

uma quantidade eficaz de um primeiro composto e de uma quantidade eficaz de um segundo composto, em que o referido primeiro composto é um composto que inibe a replicação do VIH e o referido segundo composto é seleccionado entre os compostos de fórmula estrutural (I). Ainda de acordo com outra variante, a invenção proporciona tais métodos, em que o referido primeiro composto é (N-{(1S)-3-[3-isopropil-5-metil-4H-1,2,4-triazole-4-il]-exo-8-azabicyclo[3.2.1]oct-8-il}-1-fenilpropil)-4,4-difluorociclo-hexanocarboxamida), 1-endo-{8-[(3S)-3-(acetilamino)-3-(3-fluorofenil)-propil]-8-azabicyclo[3.2.1]oct-3-il}-2-metil-4,5,6,7-tetra-hidro-1H-imidazo[4,5-c]piridina-5-carboxilato de etilo ou N-{(1S)-3-[3-endo-(5-isobutiril-2-metil-4,5,6,7-tetra-hidro-1H-imidazo[4,5-c]piridina-1-il)-8-azabicyclo[3.2.1]oct-8-il]-1-(3-fluorofenil)-propil}-acetamida). Ainda de acordo com outra variante, a invenção proporciona tais métodos, em que o referido primeiro composto é (N-{(1S)-3-[3-isopropil-5-metil-4H-1,2,4-triazole-4-il]-exo-8-azabicyclo[3.2.1]oct-8-il}-1-fenilpropil)-4,4-difluorociclo-hexanocarboxamida). De acordo com uma outra variante, a invenção proporciona tais métodos, em que o referido composto anti-VIH é um inibidor de protease do VIH. De acordo com uma outra variante, a invenção proporciona tais métodos, em que o referido inibidor de protease do VIH é seleccionado entre amprenavir, CGP-73547, CGP-61755, DMP-450, nelfinavir, ritonavir, saquinavir, invirase, lopinavir, TMC-126, atazanavir, palinavir, GS-3333, KNI-413, KNI-272, LG-71350, CGP-61755, PD 173606, PD 177298, PD 178390, PD 178392, U-140690, ABT-378, DMP-450, AG-1776, MK-944, VX-478, indinavir, tipranavir, darunavir, brecanavir, DPC-681, DPC-684, (4R)-N-alil-3-[(2S,3S)-2-hidroxi-3-[(3-hidroxi-2-

metilbenzoíl)-amino]-4-fenilbutanoíl}-5,5-dimetil-1,3-tiazolidina-4-carboxamida e fosamprenavir cálcico. Ainda de acordo com outra variante, a invenção proporciona tais métodos, em que o referido inibidor de protease do VIH é seleccionado entre amprenavir, nelfinavir, ritonavir, saquinavir, invirase, lopinavir, atazanavir, palinavir, indinavir, tipranavir, darunavir, brecanavir, (4R)-N-alil-3-{(2S,3S)-2-hidroxi-3-[(3-hidroxi-2-metilbenzoíl)-amino]-4-fenilbutanoíl}-5,5-dimetil-1,3-tiazolidina-4-carboxamida e fosamprenavir cálcico. De acordo com uma outra variante, a invenção proporciona tais métodos, em que o referido primeiro composto é (4R)-N-alil-3-{(2S,3S)-2-hidroxi-3-[(3-hidroxi-2-metilbenzoíl)-amino]-4-fenilbutanoíl}-5,5-dimetil-1,3-tiazolidina-4-carboxamida.

A invenção proporciona ainda a utilização de um primeiro composto e de um segundo composto para a preparação de um medicamento para o tratamento de uma infecção com VIH num mamífero infectado com VIH, em que o referido primeiro composto é seleccionado entre os compostos de fórmula estrutural (I) e o referido segundo composto é um composto anti-VIH. A invenção proporciona também tais utilizações, em que o referido segundo composto é (N-{(1S)-3-[3-isopropil-5-metil-4H-1,2,4-triazole-4-il]-exo-8-azabicyclo[3.2.1]oct-8-il}-1-fenilpropil)-4,4-difluorociclo-hexanocarboxamida), 1-endo-{8-[(3S)-3-(acetil-amino)-3-(3-fluorofenil)-propil]-8-azabicyclo[3.2.1]oct-3-il}-2-metil-4,5,6,7-tetra-hidro-1H-imidazo[4,5-c]piridina-5-carboxilato de etilo ou N-{(1S)-3-[3-endo-(5-isobutiril-2-metil-4,5,6,7-tetra-hidro-1H-imidazo[4,5-c]piridina-1-il)-8-azabicyclo[3.2.1]oct-8-il]-1-(3-fluorofenil)-propil}-acetamida). De acordo com uma outra variante, a invenção

proporciona tais métodos, em que o referido segundo composto é (N-{(1S)-3-[3-isopropil-5-metil-4H-1,2,4-triazole-4-il]-exo-8-azabicyclo[3.2.1]oct-8-il}-1-fenilpropil)-4,4-difluorociclo-hexanocarboxamida). Ainda de acordo com outra variante, a invenção proporciona tais utilizações, em que o referido segundo composto é um inibidor de protease do VIH. De acordo com uma outra variante, a invenção proporciona tais utilizações, em que o referido segundo composto é seleccionado entre amprenavir, CGP-73547, CGP-61755, DMP-450, nelfinavir, ritonavir, saquinavir, invirase, lopinavir, TMC-126, atazanavir, palinavir, GS-3333, KNI-413, KNI-272, LG-71350, CGP-61755, PD 173606, PD 177298, PD 178390, PD 178392, U-140690, ABT-378, DMP-450, AG-1776, MK-944, VX-478, indinavir, tipranavir, darunavir, brecanavir, DPC-681, DPC-684, (4R)-N-alil-3-{(2S,3S)-2-hidroxi-3-[(3-hidroxi-2-metilbenzoíl)-amino]-4-fenilbutanoíl}-5,5-dimetil-1,3-tiazolidina-4-carboxamida e fosamprenavir cálcico. De acordo com outra variante, a invenção proporciona tais utilizações, em que o referido segundo composto é seleccionado entre amprenavir, nelfinavir, ritonavir, saquinavir, invirase, lopinavir, atazanavir, palinavir, indinavir, tipranavir, darunavir, brecanavir, (4R)-N-alil-3-{(2S,3S)-2-hidroxi-3-[(3-hidroxi-2-metilbenzoíl)-amino]-4-fenilbutanoíl}-5,5-dimetil-1,3-tiazolidina-4-carboxamida e fosamprenavir cálcico. De acordo com uma outra variante, a invenção proporciona tais utilizações, em que o referido segundo composto é (4R)-N-alil-3-{(2S,3S)-2-hidroxi-3-[(3-hidroxi-2-metilbenzoíl)-amino]-4-fenilbutanoíl}-5,5-dimetil-1,3-tiazolidina-4-carboxamida. De acordo com outras variantes, a invenção proporciona tais utilizações, em que o referido medicamento

é utilizado para uma administração em simultâneo, em separado ou sequencial ao referido mamífero para o tratamento de VIH.

Utilização de um primeiro composto e de um segundo composto na preparação de um medicamento para melhorar as propriedades farmacocinéticas do referido segundo composto num mamífero, em que o primeiro composto é seleccionado entre os compostos de fórmula estrutural (I) e o referido segundo composto é metabolizado pelo citocromo P450. A invenção proporciona ainda tais utilizações, em que o referido segundo composto é (N-{(1S)-3-[3-isopropil-5-metil-4H-1,2,4-triazole-4-il]-exo-8-azabicyclo[3.2.1]oct-8-il}-1-fenilpropil)-4,4-difluorociclo-hexanocarboxamida), 1-endo-{8-[(3S)-3-(acetilamino)-3-(3-fluorofenil)-propil]-8-azabicyclo[3.2.1]oct-3-il}-2-metil-4,5,6,7-tetra-hidro-1H-imidazo[4,5-c]piridina-5-carboxilato de etilo ou N-{(1S)-3-[3-endo-(5-isobutiril-2-metil-4,5,6,7-tetra-hidro-1H-imidazo[4,5-c]piridina-1-il)-8-azabicyclo[3.2.1]oct-8-il]-1-(3-fluorofenil)-propil}-acetamida). A invenção proporciona também tais utilizações, em que o referido segundo composto é (N-{(1S)-3-[3-isopropil-5-metil-4H-1,2,4-triazole-4-il]-exo-8-azabicyclo[3.2.1]oct-8-il}-1-fenilpropil)-4,4-difluorociclo-hexanocarboxamida). A invenção proporciona ainda tais utilizações, em que o referido segundo composto é um inibidor de protease do VIH. De acordo com outra variante, a invenção proporciona tais utilizações, em que o referido segundo composto é seleccionado entre amprenavir, CGP-73547, CGP-61755, DMP-450, nelfinavir, ritonavir, saquinavir, invirase, lopinavir, TMC-126, atazanavir, palinavir, GS-3333, KNI-413, KNI-272, LG-71350, CGP-61755, PD 173606, PD 177298, PD

178390, PD 178392, U-140690, ABT-378, DMP-450, AG-1776, MK-944, VX-478, indinavir, tipranavir, darunavir, brecanavir, DPC-681, DPC-684, (4R)-N-alil-3-{(2S,3S)-2-hidroxi-3-[(3-hidroxi-2-metilbenzoíl)-amino]-4-fenilbutanoíl}-5,5-dimetil-1,3-tiazolidina-4-carboxamida e fosamprenavir cálcico. Também estão incluídas tais utilizações, em que o referido segundo composto é seleccionado entre amprenavir, nelfinavir, ritonavir, saquinavir, invirase, lopinavir, atazanavir, palinavir, indinavir, tipranavir, darunavir, brecanavir, (4R)-N-alil-3-{(2S,3S)-2-hidroxi-3-[(3-hidroxi-2-metilbenzoíl)-amino]-4-fenilbutanoíl}-5,5-dimetil-1,3-tiazolidina-4-carboxamida e fosamprenavir cálcico. De acordo com outra variante, a invenção proporciona tais utilizações, em que o referido segundo composto é (4R)-N-alil-3-{(2S,3S)-2-hidroxi-3-[(3-hidroxi-2-metilbenzoíl)-amino]-4-fenilbutanoíl}-5,5-dimetil-1,3-tiazolidina-4-carboxamida.

A invenção também compreende a utilização de um primeiro composto na preparação de um medicamento para melhorar as propriedades farmacocinéticas, num mamífero, de um segundo composto, em que o referido primeiro composto é seleccionado entre os compostos de fórmula estrutural (I) e o referido segundo composto é metabolizado pelo citocromo P450. A invenção proporciona ainda tais utilizações, em que o referido segundo composto é (N-{(1S)-3-[3-isopropil-5-metil-4H-1,2,4-triazole-4-il]-exo-8-azabicciclo[3.2.1]oct-8-il}-1-fenilpropil)-4,4-difluorociclo-hexanocarboxamida), 1-endo-{8-[(3S)-3-(acetilamino)-3-(3-fluorofenil)-propil]-8-azabicciclo[3.2.1]oct-3-il}-2-metil-4,5,6,7-tetra-hidro-1H-imidazo[4,5-c]piridina-5-carboxilato de etilo ou N-{(1S)-3-[3-endo-(5-isobutiril-2-metil-4,5,6,7-tetra-hidro-1H-imidazo-

[4,5-c]piridina-1-il)-8-azabicyclo[3.2.1]oct-8-il]-1-(3-fluorofenil)-propil}-acetamida). A invenção proporciona também tais utilizações, em que o referido segundo composto é (N-{(1S)-3-[3-isopropil-5-metil-4H-1,2,4-triazole-4-il]-exo-8-azabicyclo[3.2.1]oct-8-il}-1-fenilpropil)-4,4-difluorociclo-hexanocarboxamida). A invenção proporciona ainda tais utilizações, em que o referido segundo composto é um inibidor de protease do VIH. De acordo com outra variante, a invenção proporciona tais utilizações, em que o referido segundo composto é seleccionado entre amprenavir, CGP-73547, CGP-61755, DMP-450, nelfinavir, ritonavir, saquinavir, invirase, lopinavir, TMC-126, atazanavir, palinavir, GS-3333, KNI-413, KNI-272, LG-71350, CGP-61755, PD 173606, PD 177298, PD 178390, PD 178392, U-140690, ABT-378, DMP-450, AG-1776, MK-944, VX-478, indinavir, tipranavir, darunavir, brecanavir, DPC-681, DPC-684, (4R)-N-alil-3-{(2S,3S)-2-hidroxi-3-[(3-hidroxi-2-metilbenzoíl)-amino]-4-fenilbutanoíl}-5,5-dimetil-1,3-tiazolidina-4-carboxamida e fosamprenavir cálcico. A invenção inclui ainda tais utilizações, em que o referido segundo composto é seleccionado entre amprenavir, nelfinavir, ritonavir, saquinavir, invirase, lopinavir, atazanavir, palinavir, indinavir, tipranavir, darunavir, brecanavir, (4R)-N-alil-3-{(2S,3S)-2-hidroxi-3-[(3-hidroxi-2-metilbenzoíl)-amino]-4-fenilbutanoíl}-5,5-dimetil-1,3-tiazolidina-4-carboxamida e fosamprenavir cálcico. De acordo com outra variante, a invenção proporciona tais utilizações, em que o referido segundo composto é (4R)-N-alil-3-{(2S,3S)-2-hidroxi-3-[(3-hidroxi-2-metilbenzoíl)-amino]-4-fenilbutanoíl}-5,5-dimetil-1,3-tiazolidina-4-carboxamida.

De acordo com outras variantes, a invenção proporciona qualquer um dos métodos aqui descritos, nos quais a administração dos referidos primeiro e segundo compostos tem lugar de forma sequencial.

De acordo com outras variantes, a invenção proporciona qualquer um dos métodos aqui descritos, nos quais a administração dos referidos primeiro e segundo compostos tem lugar de forma simultânea.

De acordo com outras variantes, a invenção proporciona métodos para o tratamento de VIH num mamífero infectado com VIH, os quais compreendem a administração ao referido mamífero de uma quantidade eficaz de um composto anti-VIH e de uma quantidade eficaz de um composto de acordo com a fórmula estrutural (I). De acordo com outras variantes, a invenção proporciona tais métodos, em que o referido composto anti-VIH é um inibidor de protease do VIH. De acordo com outras variantes, a invenção proporciona tais métodos, em que o referido inibidor de protease do VIH é seleccionado entre amprenavir, CGP-73547, CGP-61755, DMP-450, nelfinavir, ritonavir, saquinavir, invirase, lopinavir, TMC-126, atazanavir, palinavir, GS-3333, KNI-413, KNI-272, LG-71350, CGP-61755, PD 173606, PD 177298, PD 178390, PD 178392, U-140690, ABT-378, DMP-450, AG-1776, MK-944, VX-478, indinavir, tipranavir, darunavir, brecanavir, DPC-681, DPC-684, (4R)-N-alil-3-[(2S,3S)-2-hidroxi-3-[(3-hidroxi-2-metilbenzoílo)-amino]-4-fenilbutanoílo]-5,5-dimetil-1,3-tiazolidina-4-carboxamida e fosamprenavir cálcico. De acordo com outras variantes, a invenção proporciona tais métodos, em que o referido inibidor de protease do VIH é seleccionado entre amprenavir, nelfinavir, ritonavir, saquinavir, invirase, lopinavir, atazanavir, palinavir,

indinavir, tipranavir, darunavir, brecanavir, (4R)-N-alil-3-[(2S,3S)-2-hidroxi-3-[(3-hidroxi-2-metilbenzoí]l)-amino]-4-fenilbutanoí]l}-5,5-dimetil-1,3-tiazolidina-4-carboxamida e fosamprenavir cálcico. De acordo com outras variantes, a invenção proporciona tais métodos, em que o inibidor de protease do VIH é (4R)-N-alil-3-[(2S,3S)-2-hidroxi-3-[(3-hidroxi-2-metilbenzoí]l)-amino]-4-fenilbutanoí]l}-5,5-dimetil-1,3-tiazolidina-4-carboxamida. De acordo com outras variantes, a invenção proporciona tais métodos, em que o composto anti-VIH é (N-{(1S)-3-[3-isopropil-5-metil-4H-1,2,4-triazole-4-il]-exo-8-azabicciclo[3.2.1]oct-8-il}-1-fenilpropil)-4,4-difluorociclo-hexanocarboxamida), 1-endo-{8-[(3S)-3-(acetilamino)-3-(3-fluorofenil)-propil]-8-azabicciclo[3.2.1]oct-3-il}-2-metil-4,5,6,7-tetra-hidro-1H-imidazo[4,5-c]piridina-5-carboxilato de etilo ou N-{(1S)-3-[3-endo-(5-isobutiril-2-metil-4,5,6,7-tetra-hidro-1H-imidazo[4,5-c]piridina-1-il)-8-azabicciclo[3.2.1]oct-8-il]-1-(3-fluorofenil)-propil}-acetamida). De acordo com outras variantes, a invenção proporciona tais métodos, em que o composto anti-VIH é (N-{(1S)-3-[3-isopropil-5-metil-4H-1,2,4-triazole-4-il]-exo-8-azabicciclo[3.2.1]oct-8-il}-1-fenilpropil)-4,4-difluorociclo-hexanocarboxamida).

De acordo com outras variantes, a invenção proporciona tais métodos, em que o primeiro composto é 6-ciclopentil-6-[2-(2,6-dietilpiridina-4-il)-etil]-3-[(5,7-dimetil[1,2,4]-triazolo[1,5-a]pirimidina-2-il)-metil]-4-hidroxi-5,6-di-hidro-2H-pirano-2-ona.

Tal como aqui utilizado, os termos "compreender" e "incluir" são utilizados no seu sentido amplo, não limitativo.

Tal como aqui utilizado, o termo "VIH" designa o vírus da imunodeficiência humana. O termo "integrase do VIH", tal como aqui utilizado, designa a enzima integrase do vírus da imunodeficiência humana.

O termo "alquilo(C_1-C_6)", tal como aqui utilizado, designa radicais hidrocarboneto monovalentes saturados que possuem resíduos lineares ou ramificados e que contêm entre 1 e 6 átomos de carbono. Como exemplos de tais grupos refere-se, mas sem que isso constitua qualquer limitação, metilo, etilo, propilo, iso-propilo, n-butilo, iso-butilo, e terc-butilo.

O termo "cicloalquilo(C_3-C_{11})" designa uma estrutura de anel policíclico, saturada, monocíclica, fundida ou espiro que possui um total compreendido entre 3 e 11 átomos de carbono no anel. Como exemplos de tais grupos refere-se, mas sem que isso constitua qualquer limitação, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclopentenilo, ciclo-hexilo, ciclo-heptilo e adamantilo.

O termo "arilo(C_6-C_{10})", tal como aqui utilizado, designa um grupo obtido a partir de um hidrocarboneto aromático que contém entre 6 e 10 átomos de carbono. Como exemplos de tais grupos refere-se, mas sem que isso constitua qualquer limitação, fenilo ou naftilo. Os termos "Ph" e "fenilo", tal como aqui utilizados, designam um grupo $-C_6H_5$. O termo "benzilo", tal como aqui utilizado, designa um grupo $-CH_2C_6H_5$.

O termo "heterociclilo(C_2-C_{10})", tal como aqui utilizado, designa um grupo monocíclico, bicíclico, tricíclico ou tetracíclico não aromático que possui um total compreendido entre 4 e 10 átomos no seu sistema de anel e que contém entre 2 e 10 átomos de carbono e entre um

e quatro heteroátomos, cada um dos quais seleccionados independentemente entre O, S e N, desde que o anel do referido grupo não possua dois átomos de O adjacentes ou dois átomos de S adjacentes. Além do mais, tais grupos heterociclilo(C₂-C₁₀) podem compreender sistemas de anel policíclicos ou espiro. Além disso, tais grupos podem ser facultativamente fundidos com benzo. Além do mais, tais grupos heterociclilo(C₂-C₁₀) podem conter um substituinte oxo em qualquer átomo disponível que proporcione um composto estável. Por exemplo, um tal grupo pode conter um átomo oxo num átomo de carbono ou de azoto disponível. Um tal grupo pode conter mais do que um substituinte oxo, se tal for possível do ponto de vista químico. Além disso, faz-se observar que no caso de um grupo heterociclilo(C₂-C₁₀) conter um átomo de enxofre, então o referido átomo de enxofre pode ser oxidado com um ou dois átomos de oxigénio para se obter um sulfóxido ou uma sulfona. Como exemplo de um grupo heterocíclico com 4 membros refere-se o azetidínio (obtido a partir de azetidina). Como exemplo de um grupo heterocíclico com 5 membros refere-se tiazolilo e como exemplo de um grupo heterocíclico com 10 membros refere-se quinolinilo. Como outros exemplos de tais grupos heterociclilo(C₂-C₁₀) refere-se, mas sem que isso constitua qualquer limitação, pirrolidinilo, tetra-hidrofuranilo, di-hidrofuranilo, tetra-hidrotienilo, tetra-hidropiranilo, di-hidropiranilo, tetra-hidrotiopiranilo, piperidino, morfolino, tiomorfolino, tioxanilo, piperazinilo, azetidínio, oxetanilo, tietanilo, homopiperidinilo, oxepanilo, tiepanilo, oxazepínio, diazepínio, tiazepínio, 1,2,3,6-tetra-hidropiridinilo, 2-pirrolinilo, 3-pirrolinilo, indolinilo, 2H-piranilo, 4H-piranilo,

dioxanilo, 1,3-dioxolanilo, pirazolinilo, ditianilo, ditiolanilo, di-hidropiraniilo, di-hidrotienilo, di-hidrofuranilo, pirazolidinilo, imidazolinilo, imidazolidinilo, 3-azabíciclo[3.1.0]hexanilo, 3-azabíciclo-[4.1.0]heptanilo, 3H-indolilo e quinolizínilo.

O termo "heteroarilo", tal como aqui utilizado, designa um grupo heterocíclico aromático que possui um total compreendida entre 5 e 10 átomos no seu anel e que contém entre 2 e 9 átomos de carbono e entre um e quatro heteroátomos, cada um dos quais seleccionados independentemente entre O, S e N, desde que o anel do referido grupo não possua dois átomos de O adjacentes ou dois átomos de S adjacentes. Os grupos heterocíclicos compreendem os sistemas de anel fundidos com benzo. Como exemplos de grupos heterocíclicos aromáticos refere-se piridinilo, imidazolilo, pirimidinilo, pirazolilo, triazolilo, pirazinilo, tetrazolilo, furilo, tienilo, isoxazolilo, tiazolilo, oxazolilo, isotiazolilo, pirrolilo, quinolinilo, isoquinolinilo, indolilo, benzimidazolilo, benzofuranilo, cinolinilo, indazolilo, indolizínilo, ftalazinilo, piridazinilo, triazinilo, isoindolilo, pteridinilo, purinilo, oxadiazolilo, tiadiazolilo, furazanilo, benzofurazanilo, benzotiofenilo, benzotiazolilo, benzoxazolilo, quinazolinilo, quinoxalinilo, naftiridinilo e fuopiridinilo. Os grupos heteroarilo podem estar ligados a C ou ligados a N, caso seja possível. Por exemplo, um grupo obtido a partir de pirrole pode ser o grupo pirrol-1-ilo (ligado a N) ou pirrol-3-ilo (ligado a C). Além disso, um grupo obtido a partir de imidazole pode ser o grupo imidazol-1-ilo (ligado a N) o imidazol-3-ilo (ligado a C).

Os termos "halogéneo" e "halo", tal como aqui utilizados, designam flúor, cloro, bromo ou iodo.

O termo "substituído" designa que o grupo ou o resíduo especificado possui um ou mais substituintes. O termo "não substituído" designa que o grupo especificado não possui substituintes. O termo "facultativamente substituído" designa que o grupo especificado é não substituído ou é substituído com um ou mais substituintes. Faz-se observar que nos compostos da presente invenção quando se refere que um grupo é "não substituído" ou que é "substituído" com um número inferior de grupos aos que preencheriam as valências de todos os átomos no composto, então as valências restantes num tal grupo são preenchidas por hidrogénio. Por exemplo, no caso de um grupo arilo(C₆), aqui também designado por "fenilo", ser substituído com um substituinte suplementar, então é evidente para um especialista na matéria que esse grupo possui ainda 4 posições não ocupadas nos átomos de carbono do anel arilo(C₆) (6 posições iniciais, menos uma à qual a parte restante do composto da presente invenção está ligada, menos um substituinte suplementar, obtendo-se 4). Em tais casos, os 4 átomos de carbono restantes estão ligados, cada um deles, a um átomo de hidrogénio para preencher as suas valências. De igual modo, no caso de se referir um grupo arilo(C₆) nos presentes compostos como sendo "dissubstituído", então um especialista na matéria irá entender que o grupo arilo(C₆) possui 3 átomos de carbono restantes, os quais são não substituídos. Cada um desses três átomos de carbono não substituídos está ligado a um átomo de hidrogénio para preencher a sua valência.

O termo "solvato", tal como aqui utilizado, designa uma forma solvato farmacologicamente aceitável de um composto da presente invenção que mantém a eficácia biológica de tal composto. Como exemplos de solvatos refere-se, mas sem que isso constitua qualquer limitação, os compostos da invenção em combinação com água, isopropanol, etanol, metanol, dimetilsulfóxido (DMSO), acetato de etilo, ácido acético, etanolamina ou suas misturas. Na presente invenção, está especificamente contemplado que uma molécula de solvente pode estar associada a uma molécula dos compostos da presente invenção, tal como um hidrato. Além disso, na presente invenção, está especificamente contemplado que é possível estar associada mais do que uma molécula de solvente a uma molécula dos compostos da presente invenção, tal como um di-hidrato. Além do mais, na presente invenção, está especificamente contemplado que é possível estar associada menos de uma molécula de solvente a uma molécula dos compostos da presente invenção, tal como um semi-hidrato. Além disso, os solvatos da presente invenção estão contemplados como solvatos de compostos da presente invenção que mantêm a eficácia biológica da forma não hidratada dos compostos.

O termo "sal farmacologicamente aceitável", tal como aqui utilizado, designa um sal de um composto da presente invenção que mantenha a eficácia biológica dos ácidos e bases livres do derivado especificado e que não seja biologicamente, ou de qualquer outro modo, indesejável.

Os termos "quantidade que inibe o citocromo P450" e "quantidade que inibe a actividade da enzima do citocromo P450", tal como aqui utilizados, designam a quantidade de

um composto necessária para diminuir a actividade das enzimas do citocromo P450 ou de uma isoforma particular de enzima do citocromo P450 na presença de tal composto. Quer um composto particular que diminui a actividade da enzima do citocromo P450 quer a quantidade desse composto necessária para tal, podem ser determinadas por métodos conhecidos dos especialistas na matéria e pelos métodos aqui descritos.

Os termos "inibir" ou "inibição", tal como aqui utilizados, designam a diminuição da actividade de uma enzima ou de enzimas do citocromo P450, utilizando um agente que seja capaz de diminuir tal actividade *in vitro* ou *in vivo*, após a administração a um mamífero, tal como um ser humano. Essa inibição pode ter lugar devido ao composto se ligar directamente à enzima ou enzimas do citocromo P450. Além disso, a actividade dessas enzimas do citocromo P450 pode ser diminuída na presença de tal composto, no caso de não ter lugar a ligação directa entre a enzima e o composto. Além do mais, essa inibição pode ser competitiva ou não competitiva, tal como descrito por T.F. Woolf, Handbook of Drug Metabolism, Marcel Dekker, Inc., Nova Iorque, 1999. Tal inibição pode ser determinada utilizando sistemas *in vitro* ou *in vivo* ou por meio de uma combinação de ambos, utilizando métodos conhecidos pelos especialistas na matéria.

Tal como aqui utilizado, o termo "biodisponibilidade" designa a disponibilidade sistémica de uma determinada quantidade de um composto químico administrado a um mamífero. É possível determinar a biodisponibilidade medindo a área sob a curva (AUC) ou a concentração máxima no soro ou no plasma (C_{max}) da forma inalterada de um

composto, após a administração do composto a um mamífero. A AUC é uma determinação do gráfico de área sob a curva da concentração no soro ou no plasma de um composto ao longo das ordenadas (eixo Y) contra o tempo ao longo das abcissas (eixo X). De um modo geral, a AUC para um composto particular pode ser calculada utilizando métodos conhecidos pelos especialistas na matéria, tal como os descritos por G.S. Banker, *Modern Pharmaceutics, Drugs and the Pharmaceutical Sciences*, v. 72, Marcel Dekker, Nova Iorque, Inc., 1996. O valor $C_{\max}$ é definido como sendo a concentração máxima do composto atingida no soro ou no plasma de um mamífero, após a administração do composto ao mamífero. É possível determinar o valor de $C_{\max}$ de um composto particular utilizando métodos conhecidos pelos especialistas na matéria. As expressões "aumento da biodisponibilidade" ou "melhoria das propriedades farmacocinéticas", tal como aqui utilizadas, designam que a disponibilidade sistêmica de um primeiro composto, determinada como AUC, $C_{\max}$ ou $C_{\min}$ num mamífero, é superior quando co-administrado com um composto da presente invenção comparativamente com a situação em que não existe co-administração.

Os termos "administração", "administrar", "dosagem" e "dose", tal como aqui utilizados, designam a administração de um composto, ou de um seu sal ou solvato farmacêuticamente aceitável, ou de uma composição farmacêutica que contém o composto, ou um seu sal ou solvato farmacêuticamente aceitável, a uma mamífero, de tal modo que o composto seja absorvido no soro ou no plasma do mamífero.

Os termos "co-administração" ou "co-administrar", tal como aqui utilizados, designam a administração de uma combinação de um primeiro composto e de um composto da presente invenção, ou de um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável. Essa co-administração pode ser efectuada de tal forma que o primeiro composto e o composto da presente invenção sejam parte de uma mesma composição ou que sejam parte de uma mesma forma de dosagem unitária. A co-administração também inclui a administração em separado de um primeiro composto e de um composto da presente invenção, embora como parte do mesmo regime terapêutico. No caso de serem administrados em separado, os dois componentes não precisam, necessariamente, de ser administrados praticamente ao mesmo tempo, embora o possam ser se desejado. Assim, a co-administração inclui, por exemplo, a administração de um primeiro composto e de um composto da presente invenção sob uma forma de dosagem ou dosagens separadas, mas em simultâneo. A co-administração também inclui a administração em separado, em momentos diferentes e sob qualquer ordem.

Os termos "formulação farmaceuticamente aceitável" ou "composição farmacêutica", tal como aqui utilizados, designam a combinação de um composto da invenção, ou de um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável, com um veículo, diluente e/ou excipiente que seja compatível com o composto da presente invenção e que não danifique o seu recipiente. As formulações farmacêuticas podem ser preparadas por métodos conhecidos pelos especialistas na matéria. Por exemplo, os compostos da presente invenção podem ser formulados com excipientes, diluentes ou veículos convencionais e transformados em comprimidos, cápsulas e

semelhantes. Como exemplos de excipientes, diluentes e veículos que são adequados para tais formulações refere-se os seguintes: cargas e expansores, tais como amido, açúcares, manitol e derivados de silício; agentes aglutinantes, tais como carboximetil-celulose e outros derivados de celulose, alginatos, gelatina e polivinil-pirrolidona; agentes humectantes, tais como glicerol; agentes desintegrantes, tais como povidona, glicolado de amido de sódio, carboximetil-celulose sódica, ágar-ágar, carbonato de cálcio e bicarbonato de sódio; agentes para atrasar a dissolução, tais como parafina; aceleradores da reabsorção, tais como compostos de amónio quaternários; agentes tensioactivos, tais como álcool cetílico, monoestearato de glicerol; veículos adsorventes, tais como caolina e bentonite; e lubrificantes, tais como talco, estearato de cálcio e magnésio e polietileno-glicóis sólidos. As formas farmacêuticas finais podem ser pílulas, comprimidos, pós, pastilhas, saquetas, trociscos ou pós embalados estéreis e semelhantes, em função do tipo de excipiente utilizado. Além do mais, está particularmente contemplado que as formulações farmacêuticamente aceitáveis da presente invenção podem compreender mais do que um ingrediente activo. Por exemplo, tais formulações podem conter mais do que um composto de acordo com a presente invenção. Em alternativa, tais formulações podem conter um ou vários compostos da presente invenção e um ou vários agentes anti-VIH suplementares.

O termo "inibição da replicação do VIH" designa a inibição da replicação do vírus da imunodeficiência humana (VIH) numa célula. Tal célula pode estar presente *in vitro* ou pode estar presente *in vivo*, tal como num mamífero, por

exemplo, um ser humano. Tal inibição pode ser alcançada por meio da administração de um ou mais compostos anti-VIH à célula, tal como a de um mamífero, numa quantidade que iniba o VIH. É possível quantificar a inibição da replicação do VIH numa célula, tal como num mamífero, utilizando métodos conhecidos pelos especialistas na matéria. Por exemplo, é possível administrar um composto anti-VIH a um mamífero, por si só ou como parte de uma formulação farmacêuticamente aceitável. É possível retirar então amostras de sangue no mamífero e determinar a quantidade de vírus do VIH na mostra, utilizando métodos conhecidos pelos especialistas na matéria. A redução da quantidade de vírus do VIH na amostra quando comparada com a quantidade encontrada antes da administração de um ou vários compostos anti-VIH representa uma inibição da replicação do vírus do VIH num mamífero. A administração de um ou vários compostos anti-VIH à célula, tal como a de um mamífero, pode ser efectuada sob a forma de uma dose única ou sob a forma de um conjunto de doses. No caso de se utilizar mais do que uma dose, então as doses podem ser administradas num único dia ou podem ser administradas ao longo de vários dias.

Os termos "composto anti-VIH" e "agente inibidor do VIH", tal como aqui utilizados, designam um composto ou uma combinação de compostos que seja capaz de inibir a replicação do VIH numa célula, tal como numa célula de um mamífero. Tais compostos podem inibir a replicação do VIH por meio de qualquer mecanismo conhecidos pelos especialistas na matéria.

Os termos "quantidade inibidora do vírus da imunodeficiência humana" e "quantidade inibidora da

replicação do VIH", tal como aqui utilizados, designam a quantidade de um composto anti-VIH, ou de um seu sal ou solvato farmacêuticamente aceitável, que é necessária para inibir a replicação do vírus da imunodeficiência humana (VIH) *in vivo*, tal como num mamífero, ou *in vitro*. A quantidade necessária desses compostos para provocar tal inibição pode ser determinada sem ser necessário recorrer a experimentação, utilizando os métodos aqui descritos e métodos conhecidos pelos especialistas na matéria.

Os termos "quantidade terapeuticamente eficaz" ou "quantidade eficaz", tal como aqui utilizados, designam uma quantidade de um composto que, no caso de ser administrada a um mamífero que necessite de tal tratamento, seja suficiente para realizar um tratamento eficaz, conforme aqui descrito. Assim, uma quantidade terapeuticamente eficaz ou uma quantidade eficaz de um composto é uma quantidade suficiente para modular ou para inibir a actividade de uma enzima alvo particular ou um processo biológico particular, de tal modo que o estado patológico mediado pela actividade de tal enzima alvo ou processo biológico seja reduzido ou aliviado. Como exemplos de modulação ou de inibição de uma enzima alvo particular ou de um processo biológico particular refere-se, mas sem que isso constitua qualquer limitação, a inibição da enzima de protease do VIH e a inibição das enzimas CYP450, tais como a enzima CYP3A4.

Os termos "tratar" e "tratamento" designam todos os tratamentos de qualquer doença ou estado patológico num mamífero, em particular num ser humano, e incluem: (i) prevenir o aparecimento da doença ou do estado patológico num paciente que apresente uma pré-disposição para o estado

patológico, de tal modo que o tratamento constitua um tratamento profilático para o estado patológico; (ii) modular ou inibir a doença ou estado patológico, isto é, impedir o seu desenvolvimento; (iii) aliviar a doença ou estado patológico, isto é, provocar uma regressão da doença ou do estado patológico, ou (iv) atenuar e/ou aliviar a doença ou estado patológico ou os sintomas associados à doença ou estado patológico, v.g., atenuando uma resposta inflamatória sem atacar a doença ou estado patológico associado.

Os termos "resistente", "resistência" e "VIH resistente", tal como aqui utilizados, referem-se aos vírus do VIH que demonstram uma redução na sensibilidade a um fármaco particular. Um mamífero infectado com VIH que é resistente a um agente anti-VIH particular ou a uma combinação de agentes manifesta, normalmente, um aumento da carga viral do VIH apesar da administração continuada do agente ou agentes. A resistência pode ser genotípica, o que significa que se verificou uma mutação genética no VIH, ou fenotípica, o que significa que a resistência foi descoberta pelo desenvolvimento de culturas de laboratório do vírus do VIH na presença de um agente anti-VIH ou de uma combinação de tais agentes.

Os termos "inibidor de protease" e "inibidor de protease do VIH", tal como aqui utilizados, designam compostos ou combinações de compostos que interferem com o funcionamento adequado da enzima protease do VIH, a qual é responsável pela clivagem das cadeias longas da proteína viral em proteínas separadas que constituem o core viral.

Os termos "carga viral" e "carga viral de VIH", tal como aqui utilizados, designam a quantidade de VIH na

circulação sanguínea de um mamífero, tal como um ser humano. A quantidade de vírus VIH no sangue de um mamífero pode ser determinada pela medição da quantidade de ARN de VIH no sangue, utilizando métodos que são conhecidos pelos especialistas na matéria.

O termo "composto da presente invenção" designa qualquer composto de fórmula estrutural (1), incluindo os apresentados nos exemplos seguintes, e inclui também os descritos genericamente, bem como os descritos enquanto espécies. O termo também diz respeito a sais ou solvatos farmaceuticamente aceitáveis destes compostos.

DESCRIÇÃO MINUCIOSA

Os compostos da presente invenção podem ser administrados a um mamífero, tal como um ser humano, em combinação com um composto suplementar para que exista um aumento na exposição ou um aumento na biodisponibilidade do composto suplementar ou uma melhoria nas propriedades farmacocinéticas do composto suplementar no mamífero. O termo "exposição", tal como aqui utilizado, refere-se à concentração de um composto suplementar ou de um segundo composto no plasma de um mamífero, tal como determinado ao longo de um intervalo de tempo. Um aumento da exposição de um mamífero a um composto suplementar ou a um segundo composto pode ser determinado pela administração, em primeiro lugar, do composto suplementar ou do segundo composto a um mamífero, sob uma forma desejada, e na ausência de administração de um composto da invenção, recolhendo amostras de plasma em momentos predeterminados e determinando a quantidade de composto no plasma, por meio da utilização de uma técnica analítica adequada, tal como a

cromatografia líquida ou cromatografia líquida-espectroscopia de massa. Repete-se então esse mesmo estudo, com a exceção de se co-administrar um composto da presente invenção com o composto suplementar ou com o segundo composto. Determina-se a quantidade do composto suplementar ou do segundo composto presente no plasma num momento particular e representa-se num gráfico os dados de concentração e de tempo de todas as amostras para se obter uma curva. Calcula-se a área sob a curva, obtendo-se a exposição do mamífero ao composto. A diferença entre as áreas sob a curva na presença e na ausência do composto da presente invenção permite obter uma medição do aumento da exposição ao composto suplementar ou ao segundo composto no plasma do mamífero. Os termos "exposição", "área sob a curva" e "área sob a curva concentração/tempo" possuem um significado idêntico e podem ser utilizadas interpermutavelmente.

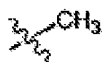
A co-administração a um mamífero de um composto da presente invenção e de um segundo composto ou um composto suplementar, conforme descrita antes, pode ter lugar de tal modo que um composto ou compostos da presente invenção estejam presentes na mesma formulação como agentes suplementares, descritos antes. Em alternativa, tal combinação pode ser administrada de tal modo que o composto ou compostos da presente invenção estejam presentes numa formulação que é não é a mesma do que a formulação que compreende o agente suplementar. No caso do composto ou compostos da presente invenção serem administrados em separada do agente suplementar, então tal administração pode ter lugar simultânea ou sequencialmente com um intervalo de tempo entre si. A escolha de incluir o

composto ou os compostos da presente invenção na mesma formulação do que o agente ou agentes suplementares será do conhecimento dos especialistas na matéria.

De acordo com as convenções utilizadas na especialidade, o símbolo



é aqui utilizado em fórmulas estruturais para ilustrar a ligação que constitui o ponto de ligação do radical ou do substituinte à estrutura central ou principal. De acordo com uma outra convenção, em algumas fórmulas estruturais os átomos de carbono e os átomos de hidrogénio a si ligados não são explicitamente ilustrados, *v.g.*,



representa um grupo metilo,



representa um grupo etilo,



representa um grupo ciclopentilo, etc..

O termo "estereoisómeros" designa os compostos que possuem uma constituição química idêntica mas que são diferentes em termos do arranjo espacial dos seus átomos. Em particular, o termo "enantiómeros" designa dois estereoisómeros de um composto que são imagens no espelho não sobreponíveis um do outro. Os termos "racémico" ou "mistura racémica", tal como aqui utilizados, designam uma mistura a 1:1 de enantiómeros de um composto particular. Por outro lado, o termo "diastereómeros" designa a relação

entre um par de estereoisômeros que compreende dois ou mais centros assimétricos e que não são imagens do espelho um do outro.

Os compostos da presente invenção podem possuir átomos de carbono assimétricos. As ligações dos compostos da presente invenção podem ser aqui ilustradas utilizando uma linha sólida (—), uma forma de cunha sólida () ou uma forma de cunha a tracejado (). A utilização de uma linha sólida para ilustrar ligações a partir de átomos de carbono assimétricos pretende indicar que todos os estereoisômeros possíveis nesse átomo de carbono estão incluídos. A utilização em forma de cunha sólida ou a tracejado para ilustrar as ligações a partir de átomos de carbono assimétricos pretende indicar que não estão incluídos todos os estereoisômeros possíveis. A utilização de uma linha sólida para ilustrar ligações entre um ou vários átomos de carbono assimétricos num composto da invenção e a utilização em forma de uma cunha sólida ou a tracejado para ilustrar ligações entre outros átomos de carbono assimétricos no mesmo composto pretende indicar que está presente uma mistura de diastereómeros.

No caso de um derivado utilizado no método de acordo com a invenção ser uma base, então é possível preparar um sal desejado a partir de todos os métodos adequados conhecidos na especialidade, incluindo o tratamento da base livre com um ácido inorgânico, tal como ácido clorídrico; ácido bromídrico; ácido sulfúrico; ácido nítrico; ácido fosfórico e semelhantes, ou com um ácido orgânico, tal como ácido acético; ácido maleico; ácido succínico; ácido mandélico; ácido fumárico; ácido malónico; ácido pirúvico; ácido oxálico; ácido glicólico; ácido salicílico; ácido

piranosidílico, tal como ácido glucorónico ou ácido galacturónico; ácido α -hidroxi, tal como ácido cítrico ou ácido tartárico; aminoácido, tal com ácido aspártico ou ácido glutâmico; ácido aromático, tal como ácido benzóico ou ácido cinâmico; ácido sulfônico, tal como ácido p-tolueno-sulfônico ou ácido etano-sulfônico; e semelhantes.

No caso de o derivado utilizado no método de acordo com a invenção ser um ácido, então é possível preparar um sal desejado a partir de todos os métodos adequados conhecidos na especialidade, incluindo o tratamento do ácido livre com uma base orgânica, tal como uma amina (primária, secundária ou terciária); um hidróxido de um metal alcalino ou de um metal alcalino-terroso; ou semelhantes. Como exemplos de sais adequados refere-se sais orgânicos obtidos a partir de aminoácidos, tais como glicina e arginina; amônia; aminas primárias, secundárias e terciárias; e aminas cíclicas, tais como piperidina, morfolina e piperazina; bem como sais inorgânicos obtidos a partir de sódio, cálcio, potássio, magnésio, manganês, ferro, cobre, zinco, alumínio e lítio.

O termo "solvato" pretende designar uma forma de solvato farmacêuticamente aceitável de um composto específico que mantenha a eficácia biológica de tal composto. Como exemplos de solvatos refere-se, mas sem que isso constitua qualquer limitação, os compostos da invenção em combinação com água, isopropanol, etanol, metanol, dimetilsulfóxido (DMSO), N,N-dimetilformamida (DMF), acetato de etilo, ácido acético, etanolamina ou suas mistura.

A expressão "sal farmacêuticamente aceitável" pretende designar um sal que mantenha a eficácia biológica dos

ácidos e bases livres do derivado especificado, contendo aniões farmacêuticamente aceitáveis, e que não seja biologicamente, ou de qualquer outra forma, indesejável. Como exemplos de sais farmacêuticamente aceitáveis refere-se, mas sem que isso constitua qualquer limitação, sais de acetato, acrilato, benzeno-sulfonato, benzoato (tal como clorobenzoato, metilbenzoato, dinitrobenzoato, hidroxibenzoato e metoxibenzoato), bicarbonato, bissulfato, bissulfito, bitartrato, borato, brometo, butino-1,4-dioato, edetato de cálcio, camsilato, carbonato, cloreto, caproato, caprilato, clavulanato, citrato, decanoato, di-hidrocloreto, di-hidrogenofosfato, edetato, edisliato, estolato, esilato, etilsuccinato, formato, fumarato, gluceptato, gluconato, glutamato, glicolato, glicolilarsanilato, heptanoato, hexino-1,6-dioato, hexilresorcinato, hidrabamina, bromidrato, cloridrato, γ -hidroxibutirato, iodeto, isobutirato, isotionato, lactato, lactobionato, laurato, malato, maleato, malonato, mandelato, mesilato, metafosfato, metano-sulfonato, metilsulfato, mono-hidrogenofosfato, mucato, napsilato, naftaleno-1-sulfonato, naftaleno-2-sulfonate, nitrato, oleato, oxalato, pamoato (embonato), palmitato, pantotenato, fenilacetatos, fenilbutirato, fenilpropionato, ftalato, fosfato/difosfato, poligalacturonato, propano-sulfonato, propionato, propiolato, pirofosfato, piro-sulfato, salicilato, estearato, subacetato, suberato, succinato, sulfato, sulfonato, sulfito, tanato, tartrato, teoclato, tosilato, trietiododo e valerato.

Os compostos da presente invenção que possuem uma natureza alcalina são capazes de formar diversos sais diferentes com vários ácidos inorgânicos e orgânicos. Embora tais sais tenham de ser farmacêuticamente aceitáveis

para serem administrados a animais, é muitas vezes desejável, na prática, isolar inicialmente o composto da presente invenção a partir da mistura de reacção sob a forma de um sal não aceitável sob o ponto de vista farmacêutico, depois convertê-lo de novo na base livre do composto por tratamento com um reagente alcalino, convertendo depois a referida base livre num sal de adição de ácido farmacêuticamente aceitável. Os sais de adição de ácidos de compostos alcalinos da presente invenção podem ser preparados por tratamento do composto alcalino com uma quantidade praticamente equivalente do ácido mineral ou orgânico seleccionado num meio de solvente aquoso ou num solvente orgânico adequado, tal como metanol ou etanol. Durante a evaporação do solvente, obtém-se o sal sólido desejado. O sal ácido desejado também pode ser obtido por precipitação a partir de uma solução da base livre num solvente orgânico por meio da adição de um ácido mineral ou orgânico adequado à solução.

Os compostos da presente invenção que possuem uma natureza acídica são capazes de formar sais de bases com diversos catiões farmacêuticamente aceitáveis. Como exemplos de tais sais refere-se os sais de metais alcalinos ou de metais alcalino-terrosos e, em particular, os de sódio e de potássio. Todos estes sais são preparados por técnicas convencionais. As bases químicas utilizadas enquanto reagentes para a preparação de sais de bases farmacêuticamente aceitáveis da presente invenção são aquelas que formam sais de bases não tóxicos com os compostos acídicos da presente invenção. Tais sais de bases não tóxicos incluem os obtidos a partir de catiões farmacêuticamente aceitáveis, tais como sódio, potássio,

cálcio e magnésio, etc.. Estes sais podem ser preparados por tratamento dos correspondentes compostos acídicos com uma solução aquosa que contém os catiões farmacologicamente aceitáveis desejados e subsequente evaporação da solução resultante até à secura, de preferência sob pressão reduzida. Em alternativa, também podem ser preparados por mistura de soluções alcanólicas inferiores dos compostos acídicos e do alcóxido de metal alcalino desejado, e subsequente evaporação da solução resultante até à secura, de um modo idêntico ao descrito antes. Em ambos os casos, as quantidades estequiométricas dos reagentes são utilizadas preferencialmente para garantir uma reacção completa e um rendimento máximo no produto final desejado.

No caso do composto da invenção ser uma base, então o sal farmacologicamente aceitável desejado pode ser preparado por qualquer método adequado disponível na especialidade, por exemplo, por tratamento da base livre com um ácido inorgânico, tal como ácido clorídrico, ácido bromídrico, ácido sulfúrico, ácido nítrico, ácido fosfórico e semelhantes, ou com um ácido orgânico, tal como ácido acético, ácido maleico, ácido succínico, ácido mandélico, ácido fumárico, ácido malónico, ácido pirúvico, ácido oxálico, ácido glicólico, ácido salicílico, um ácido de piranosidilo, tal como ácido glucurónico ou ácido galacturónico, um ácido α -hidroxi, tal como ácido cítrico ou ácido tartárico, um aminoácido, tal como ácido aspártico ou ácido glutâmico, um ácido aromático, tal como ácido benzóico ou ácido cinâmico, um ácido sulfónico, tal como p-tolueno-sulfónico ou etano-sulfónico ou semelhantes.

No caso de o composto da invenção ser um ácido, então o sal farmacologicamente aceitável desejável pode ser

preparado por qualquer método adequado, por exemplo, por tratamento do ácido livre com uma base inorgânica ou orgânica, tal como uma amina (primária, secundária ou terciária), um hidróxido de um metal alcalino ou de um metal alcalino-terroso ou semelhantes. Como exemplos ilustrativos de sais adequados refere-se sais orgânicos obtidos a partir de aminoácidos, tais como glicina e arginina, amónia, aminas primárias, secundárias e terciárias e aminas cíclicas, tais como piperidina, morfolina e piperazina, bem como sais inorgânicos obtidos a partir de sódio, cálcio, potássio, magnésio, manganês, ferro, cobre, zinco, alumínio e lítio.

No caso de agentes sólidos, faz-se observar aos especialistas na matéria que os compostos, agentes e sais da presente invenção podem existir sob diferentes formas de cristais ou formas poliméricas, em que todas elas pertencem ao âmbito da presente invenção, bem como as fórmulas especificadas.

Os compostos da presente invenção podem ser formulados em composições farmacêuticas conforme a seguir se descreve sob forma farmacêutica adequada que seja reconhecível pelos especialistas na matéria. As formulações farmacêuticas da presente invenção compreendem uma quantidade terapeuticamente eficaz pelo menos de um composto da presente invenção e um veículo ou diluente inerte farmacêuticamente aceitável.

Os veículos farmacêuticos utilizados podem ser sólidos ou líquidos. Como exemplos de veículos sólidos refere-se lactose, sacarose, talco, gelatina, ágar, pectina, acácia, estearato de magnésio, ácido esteárico e semelhantes. Como exemplos de veículos líquidos refere-se xarope, óleo de

amendoim, azeite, água e semelhantes. De igual modo, as composições da invenção podem conter materiais de libertação retardada ou de libertação programada conhecidos na especialidade, tais como monoestearato de glicerilo ou diestearato de glicerilo, por si sós ou com uma cera, etil-celulose, hidropropilmetil-celulose, metilmetacrilato ou semelhantes. Também é possível adicionar outros aditivos ou excipientes para se atingir as propriedades da formulação desejadas. Por exemplo, é possível adicionar um potenciador de biodisponibilidade, tal como Labrasol[®], Gelucire[®] ou semelhantes, ou um formulador, tal como CMC (carboximetil-celulose), PG (propileno-glicol) ou PEG (polietileno-glicol). É possível adicionar Gelucire[®], que é um veículo semi-sólido que protege os ingredientes activos da luz, da humidade e da oxidação, v.g., durante a preparação da formulação em cápsulas.

No caso de se utilizar um veículo sólido, então a preparação pode ser efectuada sob a forma de comprimidos, colocada em cápsulas de gelatina dura sob a forma de pós ou agregados, ou preparada sob a forma de trociscos ou pastilhas. A quantidade de veículo sólido pode variar, mas está normalmente compreendida entre cerca de 25 mg e cerca de 1 g. No caso de se utilizar um veículo líquido, então a preparação pode estar sob a forma de um xarope, emulsão, cápsula de gelatina mole, solução ou suspensão estéril injectável numa ampola ou recipiente ou sob a forma de uma suspensão líquida não aquosa. No caso de se utilizar um veículo semi-sólido, então a preparação pode estar sob a forma de formulações em cápsulas de gelatina dura ou mole. As composições da presente invenção são preparadas sob a forma de dosagens unitárias adequadas ao modo de

administração, v.g., administração por via parentérica ou oral.

Para se obter uma forma de dosagem solúvel em água estável, é possível dissolver um sal farmaceuticamente aceitável de um composto da presente invenção numa solução aquosa de um ácido orgânico ou inorgânico, tal como uma solução 0,3 M de ácido succínico ou de ácido cítrico. Se não existir uma forma de sal solúvel disponível, o agente pode ser dissolvido num co-solvente ou em combinações de co-solventes adequados. Como exemplos de co-solventes adequados refere-se álcool, propileno-glicol, polietileno-glicol 300, polissorbato 80, glicerina e semelhantes, em concentrações compreendidas entre 0% e 60% do volume total. De acordo com uma variante exemplificativa, dissolve-se um composto de fórmula estrutural I em DMSO e dilui-se com água. A composição também pode estar sob a forma de uma solução de um sal do ingrediente activo no veículo aquoso adequado, tal como água ou uma solução salina isotónica ou uma solução de dextrose.

A formulação adequada depende da via de administração seleccionada. Para injeção, os agentes dos compostos da presente invenção podem ser formulados em soluções aquosas, de preferência em tampões fisiologicamente compatíveis, tais como solução de Hank, solução de Ringer ou tampão salino fisiológico. Para administração por via transmucosal, são utilizados na formulação agentes de penetração adequados à barreira que se pretende permear. De um modo geral, tais agentes de penetração são conhecidos na especialidade.

Para a administração por via oral, os compostos podem ser formulados por combinação dos compostos activos com

veículos farmacêuticamente aceitáveis conhecidos na especialidade. Tais veículos permitem aos compostos da invenção ser formulados como comprimidos, pílulas, drageias, cápsulas, líquidos, geles, xaropes, pastas, suspensões e semelhantes, para a ingestão oral por parte de um paciente que se pretende tratar. As preparações farmacêuticas para utilização oral podem ser obtidas utilizando um excipiente sólido misturado com o ingrediente activo (agente), moendo facultativamente a mistura resultante, e processando os grânulos da mistura, após a adição de auxiliares suplementares, se desejado, para se obter núcleos de comprimidos ou de drageias. Como excipientes adequados refere-se: cargas, tais como açúcares, incluindo lactose, sacarose, manitol ou sorbitol; e preparações de celulose, por exemplo, amido de milho, amido de trigo, amido de arroz, amido de batata, gelatina, goma, metil-celulose, hidroxipropilmetil-celulose, carboxilmetil-celulose de sódio ou polivinilpirrolidona (PVP). Se desejado, é possível adicionar agentes desintegrantes, tais como polivinilpirrolidona reticulada, ágar ou ácido algínico ou um seu sal, tal como alginato de sódio.

Os núcleos de drageias são fornecidos com revestimentos adequados. Para este fim, é possível utilizar soluções concentradas de açúcar, as quais podem conter facultativamente goma-arábica, polivinil-pirrolidona, gel Carbopol, polietileno-glicol e/ou dióxido de titânio, soluções de verniz e solventes ou misturas de solventes orgânicos. É possível adicionar corantes ou pigmentos aos revestimentos de comprimidos ou drageias para a

identificação ou para caracterizar combinações diferentes de agentes activos.

As preparações farmacêuticas que podem ser utilizadas por via oral incluem cápsulas duras de gelatina, bem como cápsulas moles estanques de gelatina com um plastificante, tal como glicerol ou sorbitol. As cápsulas duras podem conter os ingredientes activos misturados com cargas, tais como lactose, aglutinantes, tais como amidos, e/ou lubrificantes, tais como talco ou estearato de magnésio, e, facultativamente, estabilizadores. Nas cápsulas moles, os agentes activos podem ser dissolvidos ou colocados em suspensões em líquidos adequados, tais como óleos gordos, parafina líquida ou polietileno-glicóis líquidos. Além disso, é possível adicionar estabilizadores. Todas as formulações para a administração oral deverão estar em formas de dosagem adequadas para tal administração. Para administração por via bucal, as composições podem assumir a forma de comprimidos ou pastilhas formulados de um modo convencional.

Para a administração por via intranasal ou por inalação, os compostos utilizáveis de acordo com a presente invenção podem ser administrados convenientemente sob a forma de uma pulverização em aerossol a partir de embalagens pressurizadas ou nebulizadores, utilizando um propulsor adequado, v.g., diclorodifluorometano, triclorofluorometano, diclorotetrafluoroetano, dióxidos de carbono ou outros gases adequados. No caso de um aerossol pressurizado, a unidade de dosagem podem ser determinada por meio de um válvula para administrar uma quantidade predeterminada. As cápsulas e os cartuchos de gelatina utilizáveis num inalador ou num insuflador e semelhantes

podem ser formuladas de forma a conterem uma mistura em pó do composto e de uma base de pó adequada, tal como lactose ou amido.

Os compostos podem ser formulados para administração parentérica por injeção, *v.g.*, por injeção com ampola grande ou por infusão contínua. As formulações para injeção podem ser apresentadas em formas de dosagem unitárias, *v.g.*, em ampolas ou em recipientes de doses múltiplas, com o auxílio de conservantes. As composições podem assumir a forma de suspensões, soluções ou emulsões em veículos oleosos ou aquosos, e podem conter agentes de formulação, tais como agentes de suspensão, estabilizadores e/ou de dispersão.

As formulações farmacêuticas para administração por via parentérica compreendem soluções aquosas dos compostos activos sob formas solúveis em água. Além disso, as suspensões dos agentes activos podem ser preparadas sob a forma de suspensões oleosas adequadas para injeção. Como solventes ou veículos lipofílicos adequados refere-se álcoois gordos, tais como óleo de sésamo, ou ésteres de ácidos gordos sintéticos, tais como oleato de etilo ou triglicéridos, ou lipossomas. As suspensões aquosas para injeção podem conter substâncias que aumentem a viscosidade da suspensão, tais como carboximetil-celulose de sódio, sorbitol ou dextrano. Facultativamente, a suspensão pode conter ainda estabilizadores ou agentes adequados que aumentem a solubilidade dos compostos para permitir a preparação de soluções muito concentradas.

Em alternativa, o ingrediente activo pode estar sob a forma de pó para a sua preparação, antes de utilização, com

um veículo adequado, v.g., água estéril isenta de pirogénio.

Para além das formulações descritas antes, os compostos da presente invenção também podem ser formulados sob a forma de preparações em depósito. Estas formulações de longa acção podem ser administradas por meio de implantes (por exemplo, subcutâneos ou intramusculares) ou por injeção intramuscular. Assim, por exemplo, os compostos podem ser formulados com materiais poliméricos ou hidrofóbicos adequados (por exemplo, sob a forma de uma emulsão num óleo aceitável) ou com resinas de permuta iónica ou como derivados pouco solúveis, por exemplo, como sais pouco solúveis.

Um veículo farmacêutico para compostos hidrofóbicos é um sistema de co-solvente que compreende álcool benzílico, um agente tensioactivo não polar, um polímero orgânico miscível com água e uma fase aquosa. O sistema de co-solvente pode ser um sistema co-solvente de VPD. O VPD é uma solução constituída por 3% e/v de álcool benzílico, 8% p/v do agente tensioactivo não polar polissorbato 80 e 65% p/v de polietileno-glicol 300, sendo o restante volume de etanol absoluto. O sistema de co-solvente de VPD (VPD: 5W) contém VPD diluído a 1:1 com 5% de dextrose numa solução aquosa. Este sistema de co-solvente dissolve bem os compostos hidrofóbicos, apresentando ele próprio uma toxicidade reduzida quando administrado sistemicamente. De forma adequada, é possível variar as proporções de um sistema de co-solvente sem destruir as suas características de solubilidade e toxicidade. Além disso, é possível alterar a identidade dos componentes do co-solvente: por exemplo, é possível utilizar outros agentes tensioactivos

não polares com toxicidade reduzida em vez de polissorbato 80; é possível alterar a fracção de polietileno-glicol; é possível substituir o polietileno-glicol por outros polímeros biocompatíveis, v.g., polivinilpirrolidona; e é possível substituir a dextrose por outros açúcares ou polissacarídeos.

Em alternativa, é possível utilizar outros sistemas de administração para compostos farmacêuticos hidrofóbicos. Os lipossomas e as emulsões são exemplos de veículos ou cargas para a administração de fármacos hidrofóbicos. Também é possível utilizar determinados solventes orgânicos, tais como dietilsulfóxido, embora à custa de um aumento na toxicidade devido à natureza tóxica do DMSO. Além do mais, os compostos podem ser administrados utilizando um sistema de libertação retardada, tal como matrizes semipermeáveis de polímeros sólidos hidrofóbicos que contêm o agente terapêutico. São conhecidos diversos materiais de libertação retardada, os quais são do conhecimento dos especialistas na matéria. As cápsulas de libertação retardada podem, em função da sua natureza química, libertar os compostos durante algumas semanas e até cerca de 100 dias. Em função da natureza química e da estabilidade biológica do reagente terapêutico, podem ser utilizadas estratégias suplementares para a estabilização de proteínas.

As composições farmacêuticas também podem compreender veículos ou excipientes em fase sólida ou gel adequados. Estes veículos ou excipientes podem proporcionar uma melhoria notória na biodisponibilidade de fármacos fracamente solúveis. Como exemplos de tais veículos ou excipientes refere-se carbonato de cálcio, fosfato de

cálcio, açúcares, amidos, derivados de celulose, gelatina e polímeros, tais como polietileno-glicóis. Além disso, também é possível utilizar aditivos ou excipientes, tais como Gelucire[®], Capryol[®], Labrafil[®], Labrasol[®], Lauroglycol[®], Plural[®], Peceol[®], Transcutol[®] e semelhantes. Além do mais, a composição farmacêutica pode ser incorporada na pele por meio de um penso transdérmico, para uma administração directa do fármaco sobre a pele.

Faz-se observar que as dosagens actuais dos agentes da presente invenção irão variar de acordo com o agente particular que se pretende utilizar, da composição particular formulada, da via de administração, do local particular, do hospedeiro e da doença que se pretende tratar. Os especialistas na matéria, utilizando testes convencionais para a determinação de dosagens e com os dados experimentais para um determinado composto poderão determinar as dosagens óptimas para um conjunto determinado de condições. Para a administração por via oral, será normalmente utilizada uma dose diária exemplificativa compreendida entre cerca de 0,001 mg/kg e cerca de 1000 mg/kg de massa corporal, sendo os restantes tratamentos repetidos em intervalos de tempo adequados.

Além disso, as formulações farmacêuticamente aceitáveis da presente invenção podem conter um composto da presente invenção, ou um seu sal ou solvato farmacêuticamente aceitável, numa quantidade compreendida entre cerca de 10 mg e cerca de 2000 mg, ou compreendida entre cerca de 10 mg e cerca de 1500 mg, ou compreendida entre cerca de 10 mg e cerca de 1000 mg, ou compreendida entre cerca de 10 mg e cerca de 750 mg, ou compreendida entre cerca de 10 mg e cerca de 500 mg, ou compreendida

entre cerca de 25 mg e cerca de 500 mg, ou compreendida entre cerca de 50 mg e cerca de 500 mg ou compreendida entre cerca de 100 mg e cerca de 500 mg.

Além do mais, as formulações farmacêuticamente aceitáveis da presente invenção podem conter um composto da presente invenção, ou um seu sal ou solvato farmacêuticamente aceitável, numa quantidade compreendida entre cerca de 0,5% p/p e cerca de 95% p/p, ou compreendida entre cerca de 1% p/p e cerca de 95% p/p, ou compreendida entre cerca de 1% p/p e cerca de 75% p/p, ou compreendida entre cerca de 5% p/p e cerca de 75% p/p, ou compreendida entre cerca de 10% p/p e cerca de 75% p/p ou compreendida entre cerca de 10% p/p e cerca de 50% p/p.

Para o tratamento ou para a prevenção de doenças ou estados patológicos mediados pelo VIH, administra-se uma composição farmacêutica da invenção numa formulação adequada em combinação pelo menos com um agente anti-VIH. Uma formulação combinada de um composto da presente invenção e de pelo menos um agente anti-VIH pode ser preparada por meio da combinação de uma quantidade terapeuticamente eficaz (isto é, uma quantidade inibidora do citocromo P450) pelo menos de um composto da presente invenção (enquanto ingrediente activo) com ou vários agentes anti-VIH e pelo menos um veículo farmacêuticamente adequado, o qual pode ser seleccionado entre, por exemplo, diluente, excipientes e auxiliares, que facilitam o processamento dos compostos activos para se obter as preparações farmacêuticas finais.

Em alternativa, para o tratamento ou para a prevenção de doenças ou de estados patológicos mediados pelo VIH, administra-se em simultâneo uma composição farmacêutica da

invenção numa formulação adequada pelo menos um agente anti-VIH, o qual se encontra sob a forma de uma formulação separada farmacêuticamente aceitável. Tal regime de dosagem pode ser concebido para que o composto da presente invenção seja administrado a um mamífero infectado com VIH antes, em simultâneo ou após a administração da formulação farmacêutica que contém pelo menos um agente anti-VIH. A formulação farmacêuticamente aceitável do composto da presente invenção pode ser preparada por combinação do composto pelo menos com um veículo farmacêuticamente aceitável, o qual pode ser seleccionado entre, por exemplo, diluentes, excipientes e auxiliares, que facilitam o processamento dos compostos activos para se obter as preparações farmacêuticas finais.

Os compostos da presente invenção, ou um seu sal ou solvato farmacêuticamente aceitável, podem ser administrados a um mamífero que padece de infecção como VIH, tal como um ser humano, por si só ou como constituinte de uma formulação farmacêuticamente aceitável; uma vez ao dia, duas vezes ao dia ou três vezes ao dia, em combinação com um agente anti-VIH.

No que diz respeito aos compostos da presente invenção, será evidente para os especialistas na matéria que a formulação farmacêutica particular, a dosagem e o número de doses administradas por dia a um mamífero que necessite de tal tratamento, bem como a escolha de um agente anti-VIH particular são escolhas no âmbito do conhecimento dos especialistas na matéria e poderão ser determinada na ausência de experimentação. Ver, por exemplo, "Guidelines for the Use of Antiretroviral Agents in HIV-1 Infected Adults and Adolescents", United States

Department of Health and Human Services, disponível em <http://www.aidsinfo.nih.gov/guidelines/>, conforme a 16 de Abril de 2004.

Os compostos da presente invenção podem ser administrados em combinação com um agente, ou agentes, suplementar para o tratamento de um mamífero, tal como um ser humano, que padece de infecção com o vírus VIH, SIDA, complexo associado à sida (CAS) ou qualquer outra doença ou estado patológico que esteja associado à infecção com o vírus VIH. Como agentes que podem ser utilizados em combinação com os compostos da presente invenção refere-se, mas sem que isso constitua qualquer limitação, compostos úteis como inibidores de protease do VIH, inibidores da transcriptase inversa do VIH, inibidores não nucleosídicos de transcriptase inversa do VIH, inibidores de integrase do VIH, inibidores CCR5, inibidores de fusão do VIH, compostos úteis enquanto imunomoduladores, compostos que inibem o vírus do VIH por meio de um mecanismo desconhecido, compostos úteis para o tratamento do vírus do herpes, compostos úteis como anti-infecciosos e outros, conforme adiante descrito.

Como compostos úteis enquanto inibidores de protease do VIH que podem ser utilizados em combinação com os compostos da presente invenção refere-se, mas sem que isso constitua qualquer limitação, 141 W94 (amprenavir), CGP-73547, CGP-61755, DMP-450, nelfinavir, ritonavir, saquinavir (invirase), lopinavir, TMC-126, atazanavir, palinavir, GS-3333, KN 1-413, KNI-272, LG-71350, CGP-61755, PD 173606, PD 177298, PD 178390, PD 178392, U-140690, ABT-378, DMP-450, AG-1776, MK-944, VX-478, indinavir, tipranavir, darunavir, brecanavir, DPC-681, DPC-684,

fosamprenavir cálcico ('Lexiva'), derivados de benzeno-sulfonamida descritos no documento WO 03053435, R-944, Ro-03-34649, VX-385, GS-224338, OPT-TL3, PL-100, SM-309515, AG-148, DG-35-VIII, DMP-850, GW-5950X, KNI-1039, L-756423, LB-71262, LP-130, RS-344, SE-063, UIC-94-003, Vb-19038, A-77003, BMS-182193, BMS-186318, SM-309515, JE-2147, GS-9005 e (4R)-N-alil-3-[(2S,3S)-2-hidroxi-3-[(3-hidroxi-2-metilbenzoíl)-amino]-4-fenilbutanoíl]-5,5-dimetil-1,3-tiazolidina-4-carboxamida.

Como composto úteis enquanto inibidores da enzima transcriptase inversa do VIH que podem ser utilizados em combinação com os compostos da presente invenção refere-se, mas sem que isso constitua qualquer limitação, abacavir, FTC, GS-840, lamivudina, adefovir-dipivoxilo, beta-flúor-ddA, zalcitabina, didanosina, estavudina, zidovudina, tenofovir, amdoxovir, SPD-754, SPD-756, racivir, reverset (DPC-817), MIV-210 (FLG), beta-L-Fd4C (ACH-126443), MIV-310 (alovudina, FLT), dOTC, DAPD, entecavir, GS-7340, emtricitabina e alovudina.

Como compostos úteis enquanto inibidores não nucleosídicos da enzima transcriptase inverso do VIH que podem ser utilizados em combinação com os compostos da presente invenção refere-se, mas sem que isso constitua qualquer limitação, efavirenz, HBY-097, nevirapina, TMC-120 (dapivirina), TMC-125, etravirina, delavirdina, DPC-083, DPC-961, TMC-120, capravirina, GW-678248, GW-695634, calanolida e derivados tricíclicos de pirimidinona, conforme descrito no documento WO 03062238.

Como compostos úteis enquanto inibidores de CCR5 que podem ser utilizados em combinação com os compostos da presente invenção refere-se, mas sem que isso constitua

qualquer limitação, TAK-779, SC-351125, SCH-D, (N-{(1S)-3-[3-isopropil-5-metil-4H-1,2,4-triazole-4-il]-exo-8-azabicyclo[3.2.1]oct-8-il}-1-fenilpropil)-4,4-difluorociclohexanocarboxamida), 1-endo-{8-[(3S)-3-(acetilamino)-3-(3-fluorofenil)-propil]-8-azabicyclo[3.2.1]oct-3-il}-2-metil-4,5,6,7-tetra-hidro-1H-imidazo[4,5-c]piridina-5-carboxilato de etilo, N-{(1S)-3-[3-endo-(5-isobutiril-2-metil-4,5,6,7-tetra-hidro-1H-imidazo[4,5-c]piridina-1-il)-8-azabicyclo[3.2.1]oct-8-il]-1-(3-fluorofenil)-propil}-acetamida), PRO-140 e GW-873140 (Ono-4128, AK-602).

Como compostos úteis enquanto inibidores da enzima integrase do VIH que podem ser utilizados em combinação com os compostos da presente invenção refere-se, mas sem que isso constitua qualquer limitação, GW-810781, os derivados de 1,5-naftiridina-3-carboxamida descritos no documento WO 03062204, os compostos descritos no documento WO 03047564, os compostos descritos no documento WO 03049690 e os derivados de 5-hidroxipirimidina-4-carboxamida descritos no documento WO 03035076.

Como inibidores de fusão para o tratamento do VIH que podem ser utilizados em combinação com os compostos da presente invenção refere-se, mas sem que isso constitua qualquer limitação, enfuvirtida (T-20), T-1249, AMD-3100 e os compostos tricíclicos fundidos descritos no documento JP 2003171381.

Como outros compostos úteis enquanto inibidores do VIH que podem ser utilizados em combinação com os compostos da presente invenção refere-se, mas sem que isso constitua qualquer limitação, CD4 solúvel, TNX-355, PRO-542, BMS-806, diisoproxil-fumarato de tenofovir e os compostos descritos no documento JP 2003119137.

Como compostos úteis no tratamento ou na gestão de uma infecção com outros vírus diferentes do VIH que podem ser utilizados em combinação com os compostos da presente invenção refere-se, mas sem que isso constitua qualquer limitação, aciclovir, fomivirseno, penciclovir, HPMPC, oxetanocina G, AL-721, cidofovir, globina imune a citomegalovírus, citoveno, fomivganciclovir, famciclovir, foscarnet de sódio, Isis 2922, KNI-272, valaciclovir, virazole, ribavirina, valganciclovir, ME-609, PCL-016.

Como compostos que actuam como imunomoduladores e que podem ser utilizados em combinação com os compostos da presente invenção refere-se, mas sem que isso constitua qualquer limitação, AD-439, AD-519, interferão α , AS-101, bropirimina, acemanano, CL246 738, EL10, FP-21399, interferão γ , factor estimulante de colónias de macrófagos e granulócitos, IL-2, globulina imune intravenosa, IMREG-1, IMREG-2, imutiol-dietil-ditiocarbamate, interferão α -2, metionina-encefalina, MTP-PE, factor estimulante das colónias de granulócitos, remune, rCD4, CD4 humano solúvel recombinante, interferão α -2, SK&F106528, timopentina T4 solúvel, factor de necrose tumoral (FNT), tucaresol, interferão β humano recombinante e interferão α -3.

Como anti-infecciosos que podem ser utilizados em combinação com os compostos de acordo com a invenção refere-se, mas sem que isso constitua qualquer limitação, atovaquona, azitromicina, claritromicina, trimetoprim, trovafloxacina, pirimetamina, daunorrubicina, clindamicina com primaquina, fluconazole, pastil, omidilo, eflornitina, pentamidina, rifabutina, espiramicina, intraconazole-R51211, trimetrexato, daunorrubicina, eritropoietina humana

recombinante, hormona de crescimento humana recombinante, acetato de megestrol, testosterona e nutrição entérica total.

Como antifúngicos que podem ser utilizados em combinação com os compostos de acordo com a presente invenção refere-se, mas sem que isso constitua qualquer limitação, anidulafungina, C31G, caspofungina, DB-289, fluconazole, itraconazole, cetoconazole, micafungina, posaconazole e voriconazole.

Como outros compostos que podem ser utilizados em combinação com os compostos de acordo com a presente invenção refere-se, mas sem que isso constitua qualquer limitação, acmanano, ansamicina, LM 427, AR177, BMS-232623, BMS-234475, Cl-1012, sulfato de curdlano, sulfato de dextrano, STOCRINE EL10, hipericina, lobucavir, novapreno, sequência de ocatbpéptido-péptido T, fosfonoformato trissódico, probucol e RBC-CD4.

Além disso, os compostos da presente invenção podem ser utilizados em combinação com agentes anti-proliferativos para o tratamento de estados patológicos, tais como o sarcoma de Kaposi. Como tais agentes refere-se, mas sem que isso constitua qualquer limitação, inibidores de proteases de metalo-matriz, A-007, bevacizumab, BMS-275291, halofuginona, interleucina-12, rituximab, paclitaxel, porfímero de sódio, rebimastat e COL-3.

A escolha particular de um agente, ou agentes, suplementar irá depender de diversos factores, os quais incluem, mas sem que isso constitua qualquer limitação, o estado patológico do mamífero que se pretende tratar, da condição patológica, ou condições patológicas, que se pretende tratar, da identidade do composto, ou dos compostos, da presente invenção e do agente, ou agentes,

suplementar e da identidade de quaisquer compostos suplementares que estejam a ser utilizados para o tratamento do mamífero. A escolha particular do composto, ou dos compostos, da invenção e do agente, ou agentes, suplementar é do conhecimento dos especialistas na matéria e pode ser efectuada na ausência de experimentação.

Os compostos da presente invenção podem ser administrados em combinação com qualquer um dos agentes suplementares referidos antes para o tratamento de um mamífero, tal como um ser humano, que sofra de uma infecção com o vírus do VIH, SIDA, complexo associado à SIDA (CAS) ou qualquer outra doença ou estado patológico que esteja associado a uma infecção com o vírus do VIH. Essa combinação pode ser administrada a um mamífero de tal modo que o composto, ou compostos, da presente invenção esteja presente na mesma formulação dos agentes suplementares descritos antes. Em alternativa, essa combinação pode ser administrada a um mamífero que sofra de uma infecção com o vírus do VIH de tal modo que o composto, ou os compostos, da presente invenção esteja presente numa formulação diferente da formulação onde se encontra o agente suplementar. No caso de o composto, ou compostos, da presente invenção ser administrado em separado do agente suplementar, então essa administração pode ser efectuada em simultâneo ou sequencialmente, utilizando um intervalo de tempo adequado entre elas. A escolha da inclusão do composto, ou compostos, da presente invenção na mesma formulação do que o agente suplementar é do conhecimento de um especialista na matéria.

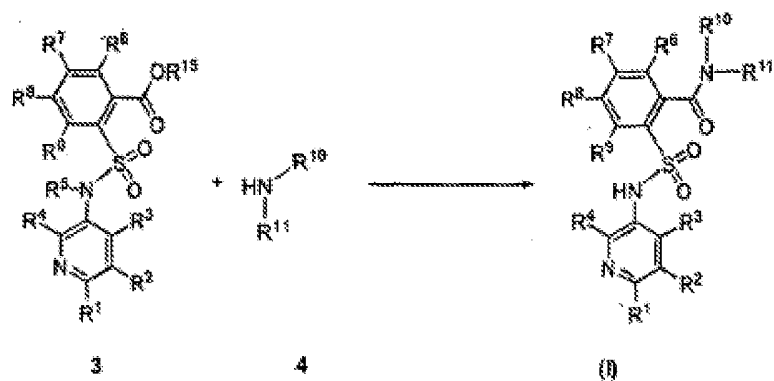
Os agentes de acordo com a invenção podem ser preparados utilizando os esquemas de reacção e os esquemas

de síntese a seguir apresentados, recorrendo a técnicas disponíveis na especialidade e utilizando materiais de partida comercialmente disponíveis. A preparação de determinadas variantes da presente invenção estão descritas minuciosamente nos exemplos seguintes, mas um especialista na matéria irá reconhecer que as preparações descritas podem ser facilmente adaptadas para a preparação de outras variantes da presente invenção. Por exemplo, a síntese de compostos não exemplificados de acordo com a invenção, pode ser realizada recorrendo a modificações que são evidentes para um especialista na matéria, *v.g.*, protegendo adequadamente grupos que interferem na reacção, alterando os reagentes para outros conhecidos na especialidade ou efectuando modificações de rotina nas condições de reacção. Em alternativa, há outras reacções aqui descritas ou conhecidas na especialidade que são facilmente identificáveis como passíveis de serem adaptadas para a preparação de outros compostos da invenção.

Os compostos de fórmula estrutural (I) podem ser preparados a partir de compostos de fórmulas estruturais 3 e 4, tal como ilustrado no esquema 1 seguinte. De um modo geral, é possível fazer reagir os compostos de fórmula estrutural 3, em que os símbolos R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^7 , R^8 e R^9 possuem as significações aqui definidas antes e o símbolo R^{15} representa um grupo alquilo(C_1 - C_{10}), com os compostos de fórmula estrutural 4, em que os símbolos R^{10} e R^{11} possuem as significações aqui definidas antes. Tais reacções podem ser efectuadas num solvente aprótico, tal como acetonitrilo, por exemplo, a uma temperatura compreendida entre cerca de 50°C e cerca de 150°C, por exemplo, a 110°C, e, facultativamente, na presença de

energia de microondas. Por exemplo, os compostos de fórmula estrutural (I) podem ser preparados utilizando 2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzoato de metilo, por meio da preparação de uma mistura de 2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzoato de metilo (1 eq.) e um composto de fórmula estrutural 4 adequado (1,5 eq.) em CH_3CN (0,35 M) e por aquecimento da mistura resultante até cerca de 110°C durante 30 minutos num microondas. Deixa-se então arrefecer as misturas de reacção até à temperatura ambiente e remove-se os solventes por evaporação. Os produtos impuros resultantes podem ser ainda purificados por métodos conhecidos pelos especialistas na matéria, tais como por cromatografia através de gel de sílica utilizando um solvente adequado ou uma mistura de solventes como eluente.

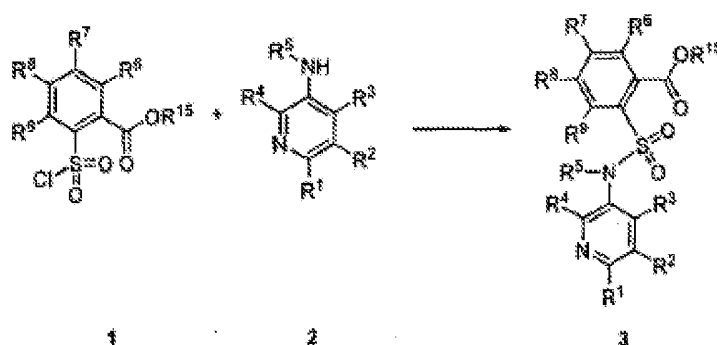
Esquema 1



Os compostos de fórmula estrutural 3 podem ser preparados a partir de compostos de fórmulas estruturais 1 e 2, em que os símbolos R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^7 , R^8 e R^9 possuem as significações aqui definidas antes e o símbolo

R^{15} representa um grupo alquilo (C_1-C_{10}), conforme ilustrado no esquema 2 seguinte. De um modo geral, estas reacções podem ser efectuadas num solvente aprótico, tal como acetonitrilo, por exemplo, a uma temperatura compreendida entre cerca de 0°C e cerca de 75°C , por exemplo, a cerca de 25°C , e na presença de uma base. Como bases adequadas refere-se, mas sem que isso constitua qualquer limitação, bases inorgânicas, tais como, por exemplo, carbonato de potássio ou carbonato de sódio, ou bases orgânicas, tais como, por exemplo, trietilamina ou N,N-4,4-dimetilaminopiridina. Em alternativa, é possível utilizar um segundo equivalente do composto de fórmula estrutural 2 como base adequada. A escolha de utilizar uma base suplementar ou um equivalente suplementar do composto de fórmula estrutural 2 é do conhecimento de um especialista na matéria e pode ser determinada na ausência de experimentação.

Esquema 2



Os compostos de fórmula estrutural 1 encontram-se comercialmente disponíveis ou podem ser preparados pelos especialistas na matéria, na ausência de experimentação, utilizando métodos descritos na literatura, tais como os descritos por Kim *et al.*, *Synthesis* (1992), (12), 1203-4;

Bastide *et al.*, Pesticide Science (1994), 40(4), 293-7; e Diehr *et al.*, patente de invenção norte-americana nº 4 743 294.

Os compostos de fórmula estrutural 2 encontram-se comercialmente disponíveis, podem ser preparados pelos especialistas na matéria, na ausência de experimentação, por métodos descritos na literatura ou podem ser preparados utilizando os métodos aqui descritos.

A inibição do sistema enzimático do citocromo P450 por um composto da presente invenção pode ser determinada de acordo com métodos conhecidos pelos especialistas na matéria e pelos métodos aqui descritos. Ver, por exemplo, Morrison, J.F., Biochim Biophys Acta., 1969, 185: 269-86; e Szedlascek, S.E., Ostafe, V., Serban, M. e Vlad, M.O., Biochem. J., 1988, 254:311-312.

EXEMPLOS

Os exemplos seguintes apenas pretendem ilustrar variantes paniculares da presente invenção e não pretendem limitar, de qualquer forma, o âmbito da invenção.

Nos exemplos a seguir descritos, salvo quando indicado de outro modo, todas os valores de temperatura na seguinte descrição são apresentados em graus Célsius (°C) e todas as partes e percentagens são apresentadas em peso, salvo quando indicado de outro modo.

Diversos materiais de partida e outros reagentes foram adquiridos a fornecedores comerciais, tais como Aldrich Chemical Company ou Lancaster Synthesis Ltd., e utilizados sem mais purificação, salvo quando indicado de outro modo.

As reacções a seguir apresentadas foram efectuadas a uma pressão positiva em ambiente de azoto ou árgon, ou com um tubo de secagem, à temperatura ambiente (salvo quando indicado de outro modo), em solventes anidros. Efectuou-se a análise por cromatografia de camada fina em placas em suporte de vidro de gel de sílica 60 F254 (Analtech (0,25 mm)) e efectuou-se a eluição com as proporções de solvente adequadas (v/v). As reacções foram analisadas por cromatografia líquida de elevado rendimento (HPLC) ou por cromatografia em camada fina (TLC) e foram terminadas de acordo com o consumo do material de partida. As placas de TLC foram visualizadas por UV, por coloração com ácido fosfomolibdico ou por coloração com iodo.

Salvo quando indicado de outro modo, os espectros de ^1H -NMR foram registados num dispositivo Bruker, com um funcionamento a 300 MHz, e os espectros de ^{13}C -NMR foram registados a 75 MHz. Os espectros de NMR foram obtidos em soluções de DMSO- d_6 ou de CDCl_3 (registados em p.p.m.), utilizando clorofórmio como referência padrão (7,25 p.p.m. e 77,00 p.p.m.) ou DMSO- d_6 (250 p.p.m. e 39,52 p.p.m.). Consoante necessário, foram utilizados outros solventes para a NMR. Para as multiplicidades dos picos registadas, foram utilizadas as abreviaturas seguintes: s = singuleto, d = duplete, t = tripleto, m = multiplete, lr = largo, dd = duplete de dupletos, dt = duplete de tripletos. As constantes de acoplamentos, quando apresentadas, são registadas em Hertz.

Os espectros de infravermelhos foram registados num espectrómetro 'Perkin-Elmer FT-IR' sob a forma de óleos puros, sob a forma de agregados de KBr ou sob a forma de soluções de CDCl_3 , e no caso de serem apresentados estão em

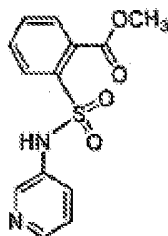
número de ondas (cm^{-1}). Os espectros de massa foram obtidos utilizando LC/MS ou APCI. Todos os pontos de fusão não foram corrigidos.

Todos os produtos finais apresentavam uma pureza superior a 95% (por HPLC a comprimentos de onda de 220 nm e 254 nm).

Salvo quando indicado de outro modo, todas as análises aos elementos para os compostos da invenção proporcionaram valores para análise de C, H e N, que estavam dentro de um intervalo de 0,4% do valor teórico, sendo registados como "C, H, N".

Nos exemplos e preparações seguintes, "LDA" designa diisopropilamida de lítio, "Et" designa etilo, "Ac" designa acetilo, "Me" designa metilo, "Ph" designa fenilo, $(\text{PhO})_2\text{POCl}$ designa clorodifenilfosfato, "HCl" designa ácido clorídrico, "EtOAc" designa acetato de etilo, " Na_2CO_3 " designa carbonato de sódio, "NaOH" designa hidróxido de sódio, "NaCl" designa cloreto de sódio, " NEt_3 " designa trietilamina, "THF" designa tetra-hidrofurano, "DIC" designa diisopropilcarbodiimida, "HOBt" designa hidroxibenzotriazole, " H_2O " designa água, " NaHCO_3 " designa hidrogeno-carbonato de sódio, " K_2CO_3 " designa carbonato de potássio, "MeOH" designa metanol, "i-PrOAc" designa acetato de isopropilo, " MgSO_4 " designa sulfato de magnésio, "DMSO" designa dimetilsulfóxido, "AcCl" designa cloreto de acetilo, " CH_2Cl_2 " designa cloreto de metileno, "MTBE" designa éter t-butil-metílico, "DMF" designa dimetilformamida, " SOCl_2 " designa cloreto de tionilo, " H_3PO_4 " designa ácido fosfórico, " $\text{CH}_3\text{SO}_3\text{H}$ " designa ácido metano-sulfónico, " Ac_2O " designa anidrido acético, " CH_3CN " designa acetonitrilo e "KOH" designa hidróxido de potássio.

Exemplo A: 2-1(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzoato de metilo

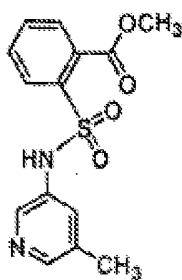


Adicionou-se 2-(cloro-sulfonil)-benzoato de metilo (14,1 g, 60,0 mmol) a uma solução agitada de 3-piridinamina (15,0 g, 159,4 mmol) em CH_3CN (0,4 M). Verificou-se um aumento de temperatura até 25°C e deu-se a separação de uma pequena quantidade de um óleo avermelhado. Adicionou-se CHCl_3 (2,0 M, protegido com amilenos) para juntar todos os materiais à solução. Decorrida 1 hora, evaporou-se os solventes e repartiu-se o óleo residual entre EtOAc e água. Lavou-se a camada orgânica com água e evaporou-se para se obter o produto impuro. Dissolveu-se o produto impuro numa quantidade mínima de EtOAc quente e diluiu-se com éter. Rapidamente, verificou-se a cristalização do produto e, decorrida 1 hora, removeu-se por filtração e lavou-se com éter para se obter o composto em epígrafe. ^1H NMR (400 MHz, CDCl_3) δ 8,38 (d, 1 H) 8,31 (d, 2 H) 7,93 (d, 2 H) 7,80 (d, 2 H), 7,76 (t, 1 H) 7,64 (t, 1 H) 7,53 (t, 1 H) 7,25 (m, 1H) 4,12 (s, 3H).

Os compostos de fórmula estrutural (I) foram preparados utilizando 2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzoato de metilo, preparando uma mistura de 2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzoato de metilo (1 eq.) e de uma amina adequada (1,5 eq.) em CH_3CN (0,35 M) e aquecendo até cerca de 110°C durante 30 minutos num microondas. Deixou-se

arrefecer as soluções até à temperatura ambiente e evaporou-se o solvente. Purificou-se os produtos impuros por cromatografia em coluna através de SiO₂.

Exemplo B: 2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzoato de metilo



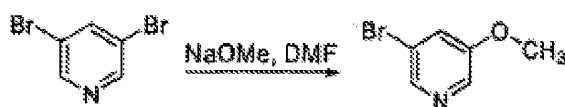
A uma solução de 5-metilpiridina-3-amina (0,5 g, 4,62 mmol) em CH₂Cl₂ (50 mL) adicionou-se trietilamina (0,64 mL, 4,62 mmol) e 2-(cloro-sulfonil)-benzoato de metilo (1,08 g, 4,62 mmol). Agitou-se a mistura resultante à temperatura ambiente durante 1 hora. Diluiu-se então a mistura com uma solução aquosa saturada de NaHCO₃ e extraiu-se com CH₂Cl₂. Secou-se a camada orgânica sobre Na₂SO₄, filtrou-se e concentrou-se. Purificou-se o resíduo impuro por cromatografia flash (0% a 8% de MeOH/CH₂Cl₂) para se obter o composto em epígrafe (0,476 g, 34%). ¹H NMR (400 MHz, DMSO-D₆) δ ppm 10,25 - 10,62 (m, 1 H) 8,6 (s, 2 H) 7,81 - 7,93 (m, 1 H) 7,64 - 7,76 (m, 2 H) 7,54 - 7,64 (m, 1 H) 7,28 (s, 1 H) 3,80 (s, 3 H) 2,18 (s, 3 H).

Os compostos de fórmula estrutural (I) foram preparados utilizando 2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzoato de metilo, preparando uma mistura de 2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzoato de metilo (1 eq.) e de uma amina adequada (1,5 eq.) em CH₃CN (0,35 M) e aquecendo até cerca de 110°C durante 30 minutos num

microondas. Deixou-se arrefecer as soluções até à temperatura ambiente e evaporou-se o solvente. Purificou-se os produtos impuros por cromatografia em coluna através de SiO_2 .

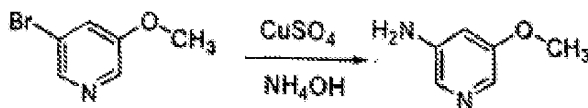
Exemplo C: preparação de 2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzoato de metilo

Passo 1: 3-bromo-5-metoxipiridina



A uma solução de 3,5-dibromopiridina (10,0 g, 42,2 mmol) em DMF (10 mL), num recipiente equipado com uma cabeça de destilação, adicionou-se uma solução de NaOMe a 25% p/p (10 mL) e aqueceu-se a mistura a 100°C durante 3 horas. Decorridas as 3 horas, recolheu-se ~8 mL de MeOH. Arrefeceu-se a solução de DMF até à temperatura ambiente, diluiu-se com H_2O (25 mL) e extraiu-se com MTBE (2 x 25 mL). Lavou-se as camadas orgânicas combinadas com H_2O (2 x 25 mL), secou-se sobre Na_2SO_4 , filtrou-se e concentrou-se. Secou-se então o resíduo sob uma pressão hipobárica elevada durante 10 horas para se obter o composto em epígrafe (5,2 g, 66%). ^1H NMR (400 MHz, DMSO- D_6) δ 8,26 – 8,31 (m, 2 H) 7,69 – 7,72 (m, 1 H) 3,84 (s, 3 H).

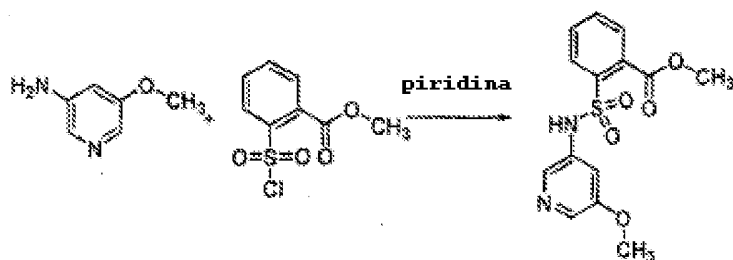
Passo 2: 5-metoxipiridina-3-amina



Num tubo selado, introduziu-se uma solução de 3-bromo-5-metoxipiridina (5,2 g, 27,5 mmol) e $\text{CuSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ (1,37 g, 5,5 mmol) em NH_4OH (5 mL) e aqueceu-se a 120°C durante 10

horas. Arrefeceu-se então a mistura de reacção até à temperatura ambiente, diluiu-se com H₂O (40 mL) e extraiu-se com EtOAc (3 x 30 mL). Secou-se as camadas orgânicas combinadas sobre Na₂SO₄, filtrou-se e concentrou-se para se obter o composto em epígrafe, que se utilizou sem mais purificação no passo subsequente.

Passo 3: 2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzoato de metilo



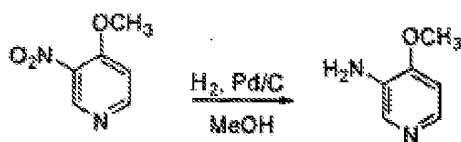
A uma solução de 5-metoxipiridina-3-amina (1 eq.) em piridina (0,4 M) adicionou-se 2-(cloro-sulfonil)-benzoato de metilo (1 eq.) e agitou-se a mistura de um dia para o outro à temperatura ambiente. Diluiu-se a mistura com uma solução aquosa saturada de NaHCO₃ e extraiu-se com CH₂Cl₂. Secou-se a camada orgânica sobre Na₂SO₄, filtrou-se e concentrou-se. Purificou-se o resíduo impuro por cromatografia flash (0% a 8% de MeOH/CH₂Cl₂) para se obter o composto em epígrafe. ¹H NMR (400 MHz, DMSO-D₆) δ p.p.m. 10,56 - 10,66 (m, 1 H) 8,55 - 8,61 (m, 1 H) 7,95 - 8,01 (m, 1 H) 7,86 - 7,94 (m, 1 H) 7,67 - 7,73 (m, 2 H) 7,34 - 7,40 (m, 1 H) 7,02 (s, 1 H) 3,83 (s, 3 H) 3,73 (s, 3 H).

Os compostos de fórmula estrutural (I) foram preparados utilizando 2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzoato de metilo, preparando uma mistura de 2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzoato de metilo (1 eq.) e de uma amina adequada (1,5 eq.) em CH₃CN

(0,35 M) e aquecendo até cerca de 110°C durante 30 minutos num microondas. Deixou-se arrefecer as soluções até à temperatura ambiente e evaporou-se o solvente. Purificou-se os produtos impuros por cromatografia em coluna através de SiO₂.

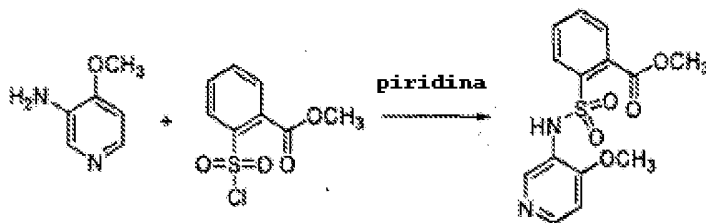
Exemplo D: preparação de 2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzoato de metilo

Passo 1: 4-metoxipiridina-3-amina



A uma solução de 4-metoxi-3-nitropiridina (2,5 g, 16,2 mmol) em MeOH (50 mL) adicionou-se Pd/C a 10% p/p (0,5 g) e agitou-se a mistura à pressão de 1 atm em H₂ durante 10 horas à temperatura ambiente. Filtrou-se a mistura de reacção através de celite e concentrou-se o filtrado. Purificou-se o resíduo impuro por cromatografia flash (0% a 10% de MeOH/CH₂Cl₂) para se obter o composto 16 (0,875 g, 44%). ¹H NMR (400 MHz, DMSO-D₆) δ 7,83 (s, 1 H) 7,70 (d, 1 H) 6,79 (d, 1 H) 4,79 (s, 2 H) 3,79 (s, 3 H).

Passo 2: 2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzoato de metilo



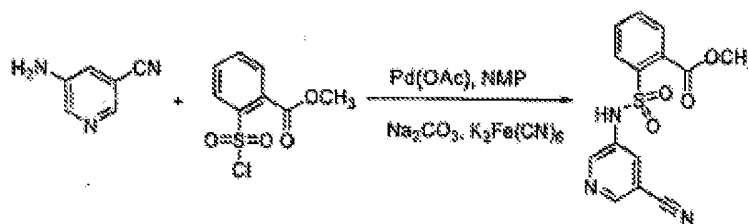
A uma solução de 5-metoxipiridina-3-amina (1 eq.) em piridina (0,4 M) adicionou-se 2-(cloro-sulfonil)-benzoato

de metilo (1 eq.) e agitou-se a mistura de um dia para o outro à temperatura ambiente. Diluiu-se a mistura com uma solução aquosa saturada de NaHCO_3 e extraiu-se com CH_2Cl_2 . Secou-se a camada orgânica sobre Na_2SO_4 , filtrou-se e concentrou-se. Purificou-se o resíduo impuro por cromatografia flash para se obter o composto em epígrafe. ^1H NMR (400 MHz, $\text{DMSO}-d_6$) δ 9,35 – 9,57 (m, 1 H) 8,54 – 8,61 (m, 1 H) 8,17 – 8,23 (m, 1 H) 7,74 – 7,85 (m, 2 H) 7,61 – 7,73 (m, 1 H) 7,32 – 7,42 (m, 1 H) 6,91 – 7,00 (m, 1 H) 3,73 (s, 3 H) 3,51 (s, 3 H).

Os compostos de fórmula estrutural (I) foram preparados utilizando 2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzoato de metilo, preparando uma mistura de 2-[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzoato de metilo (1 eq.) e de uma amina adequada (1,5 eq.) em CH_3CN (0,35 M) e aquecendo até cerca de 110°C durante 30 minutos num microondas. Deixou-se arrefecer as soluções até à temperatura ambiente e evaporou-se o solvente. Purificou-se os produtos impuros por cromatografia em coluna através de SiO_2 .

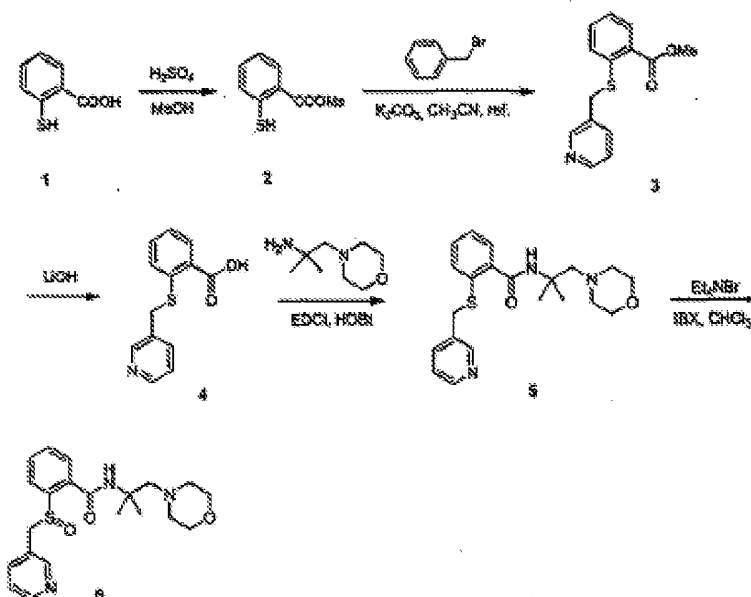
Exemplo E: preparação de 2-[[(5-cianopiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzoato de metilo

Preparou-se o 2-[[(5-cianopiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzoato de metilo de acordo com o procedimento publicado por Schareina, T. et al., J. Organometallic Chemistry 2004, 689, 4576.



Os compostos de fórmula estrutural (I) foram preparados utilizando 2-[[(5-cianopiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzoato de metilo, preparando uma mistura de 2-[[(5-cianopiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzoato de metilo (1 eq.) e de uma amina adequada (1,5 eq.) em CH₃CN (0,35 M) e aquecendo até cerca de 110°C durante 30 minutos num microondas. Deixou-se arrefecer as soluções até à temperatura ambiente e evaporou-se o solvente. Purificou-se os produtos impuros por cromatografia em coluna através de SiO₂.

Exemplo F: síntese de N-(1,1-dimetil-2-morfolina-4-iletil)-2-[(piridin-3-ilmetil)-sulfinil]-benzamida



Passo 1: 2-mercaptobenzoato de metilo (2).

Durante 2 dias, manteve-se ao refluxo o ácido 1 (170,0 g, 1,1 mol), H_2SO_4 (20 mL, 0,37 mol) e MeOH anidro (300 mL). Evaporou-se o solvente sob pressão reduzida. Adicionou-se água e extraiu-se a mistura com CH_2Cl_2 (3 x 1000 mL). Combinou-se as camadas orgânicas, lavou-se com uma solução aquosa de NaHCO_3 (2 x 300 mL), com água (2 x 250 mL) e com salmoura (500 mL) e secou-se sobre Na_2SO_4 para se obter o composto 2 impuro (165,0 g, 89,6%). Utilizou-se este composto sem mais purificação.

Passou 2: 2-(piridin-3-ilmetiltio)-benzoato de metilo (3).

De um dia para o outro, manteve-se ao refluxo uma mistura do composto 2 (70,0 g, 0,4167 mol), 1-(bromometil)-benzeno (82,8 g, 0,5 mol), K_2CO_3 (350 g, 2,49 mol) e CH_3CN (500 mL). Deixou-se arrefecer a mistura até à temperatura ambiente e filtrou-se. Concentrou-se o filtrado sob pressão reduzida. Após a adição de água, extraiu-se a mistura com CH_2Cl_2 (3 x 500 mL). Combinou-se as camadas orgânicas,

lavou-se com uma solução saturada de Na_2CO_3 (2 x 200 mL), com água (2 x 300 mL) e com salmoura (300 mL) e secou-se sobre Na_2SO_4 . Após evaporação, obteve-se o composto 3 (64,0 g, 59,4%). Este composto foi utilizado sem mais purificação.

Passo 3: ácido 2-(piridin-3-ilmetiltio)-benzóico (4).

A uma solução do composto 3 (55,0 g, 0,212 mol) em $\text{MeOH}/\text{H}_2\text{O}$ (300 mL/50 mL) adicionou-se progressivamente $\text{LiOH}\cdot\text{H}_2\text{O}$ (17,8 g, 0,425 mol) 0°C. Agitou-se a mistura de reação à temperatura ambiente de um dia para o outro e a análise por TLC indicou que o material de partida tinha sido consumido. Removeu-se o solvente sob pressão reduzida. Diluiu-se o resíduo com água e extraiu-se com Et_2O (2 x 1 L) para remover as impurezas neutras. Ajustou-se o valor de pH da camada aquosa até 3-4 com HCl aq. 1 N (50 mL) e extraiu-se com EtOAc (2 x 1 L). Lavou-se as fases orgânicas combinadas com água (2 x 200 mL) e com salmoura (300 mL), secou-se sobre Na_2SO_4 e concentrou-se para se obter o composto 4 (35,0 g, 67%). Este composto foi utilizado sem mais purificação.

Passo 4: N-(2-metil-1-morfolinopropano-2-il)-2-(piridin-3-ilmetiltio)-benzamida (5).

A uma solução do ácido 4 (2,75 g, 11,2 mmol) e 2-metil-1-morfolinopropano-2-amina (1,12 mL, 7,4 mmol) em DMF anidro/DMSO adicionou-se EDCI (2,58 g, 13,32 mmol), HOBT (0,182 g, 13,32 mmol) e NMM (3,35 mL, 29,6 mmol) e agitou-se a mistura à temperatura ambiente de um dia para o outro. Removeu-se o solvente sob uma pressão hipobárica. Após a adição de água (10 mL), extraiu-se a mistura com

CH₂Cl₂. Combinou-se as camadas orgânicas, lavou-se com uma solução aquosa de NaOH 1 N (15 mL), com água (3 x 10 mL) e com salmoura (50 mL) e secou-se sobre MgSO₄. Removeu-se o solvente sob pressão reduzida, purificou-se o resíduo por cromatografia em coluna (gel de sílica, EtOAc/petróleo a 1:5) para se obter o composto 5 (2,0 g, 50%). ¹H NMR (400 MHz, clorofórmio-D) δ p.p.m. 8,46 (d, 1 H) 8,43 (dd, 1 H) 7,52 - 7,56 (m, 1 H) 7,45 - 7,50 (m, 1 H) 7,20 - 7,24 (m, 2 H) 7,13 - 7,19 (m, 1 H) 6,66 (s, 1 H) 4,08 (s, 2 H) 3,63 (t, 4 H) 2,57 - 2,62 (m, 6 H) 1,44 (s, 6 H).

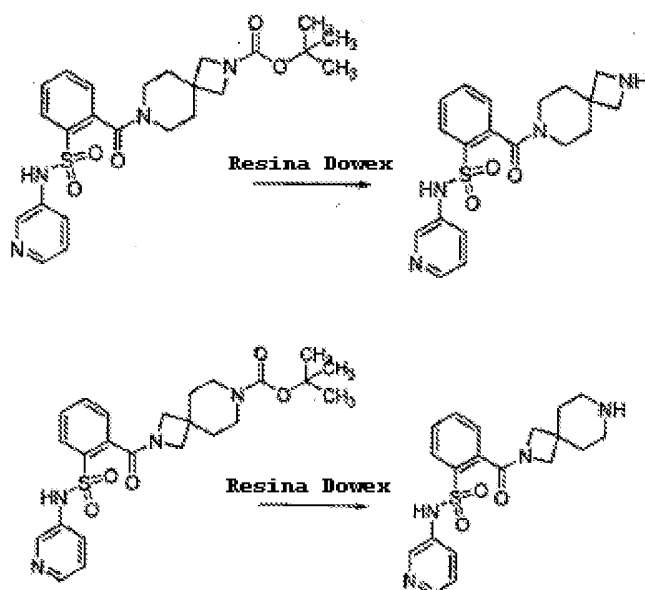
Passo 5: N-(2-metil-1-morfolinopropano-2-il)-2-(piridin-3-ilmetilsulfinil)-benzamida (6).

A uma solução do intermediário 5 (0,143, 0,370 mmol) em CHCl₃ (6 mL) adicionou-se Et₄NBr (0,004 g, 0,018 mmol) e IBX (0,142 g, 0,507 mmol) e agitou-se a mistura de reacção à temperatura ambiente durante 1 hora. Diluiu-se a mistura com uma solução saturada de NaHCO₃ e extraiu-se com CH₂Cl₂. Secou-se a camada orgânica sobre Na₂SO₄, filtrou-se e concentrou-se. Purificou-se o resíduo impuro por cromatografia flash (0% a 5% de MeOH/CH₂Cl₂) para se obter o composto 17 (0,026 g, 18%). ¹H NMR (400 MHz, clorofórmio-D) δ p.p.m. 8,45 (d, 1 H) 8,07 - 8,11 (m, 1 H) 7,39 - 7,53 (m, 5 H) 7,13 - 7,20 (m, 1 H) 7,05 (s, 1 H) 4,40 (d, 1 H) 4,19 (d, 1 H) 3,61 - 3,70 (m, 4 H) 2,48 - 2,65 (m, 6 H) 1,46 (d, 6 H).

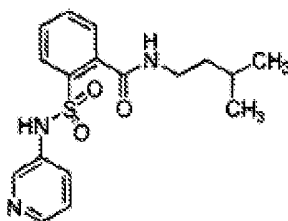
Exemplo G: método geral para a desprotecção de BOC

A uma solução de uma amina adequada protegida com BOC (1 eq.) em MeOH (0,1 M) adiciona-se resina de permuta

iônica 'DOWEX 50WX2-400' (10 eq.) e aquece-se a mistura a 40°C durante 3 horas. Deixa-se então arrefecer a mistura até à temperatura ambiente e filtra-se. Lava-se a resina com 3 porções de MeOH. O produto é então libertado a partir da resina por tratamento com uma solução de NH₄OH a 20%/MeOH, que é aplicada em 3 porções. Concentra-se as águas-mãe alcoólicas básicas de lavagem sob uma pressão hipobárica para se obter a amina desprotegida desejada.



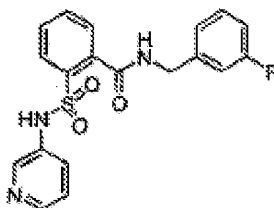
Exemplo 42: N-(3-metilbutil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida



O composto em epígrafe foi preparado de acordo com os procedimento descritos antes, utilizando 2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzoato de metilo e 3-metilbutilamina. O composto em epígrafe foi ainda purificado por dissolução de 2,0 g em acetato de etilo (20 mL) e aquecimento ao

refluxo. Quando o composto estava totalmente dissolvido, deixou-se arrefecer muito lentamente a solução resultante até à temperatura ambiente. Manteve-se em repouso os cristais resultantes à temperatura ambiente durante 30 minutos, período esse ao fim do qual foram filtrados com o auxílio de um funil, lavados com acetato de etilo frio (20 mL) e submetidos a secagem sob uma pressão hipobárica elevada durante 16 horas para se obter o composto em epígrafe com o aspecto de um sólido branco cristalino (1,67 g, 84%). ^1H NMR (400 MHz, CDCl_3) δ 8,64 (s, 1 H) 8,26 - 8,43 (m, 2 H) 7,60 - 7,68 (m, 2 H) 7,45 - 7,59 (m, 2 H) 7,39 (t, 1 H) 7,12 - 7,21 (m, 1 H) 6,08 - 6,17 (m, 1 H) 3,52 (q, 2 H) 1,67 - 1,79 (m, 1 H) 1,57 (q, 2 H) 0,98 (d, 6 H).

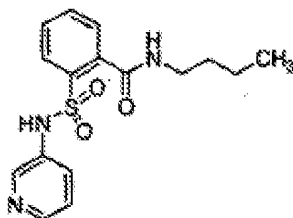
Exemplo 43: N-(3-fluorobenzil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida



O composto em epígrafe foi preparado de acordo com os procedimentos descritos antes, utilizando 2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzoato de metilo e 3-fluorobenzil-amina. Purificou-se ainda o composto em epígrafe por dissolução de 25 g em EtOH (300 mL) e aquecimento suave, utilizando um banho de água, até 80°C. Depois, dissolveu-se lentamente os materiais sólidos resultantes e adicionou-se mais EtOH (50 mL) para dissolver completamente todos os sólidos. Durante 1 hora, manteve-se a solução à temperatura ambiente para cristalizar. Recolheu-se os cristais

resultantes e secou-se sob uma pressão hipobárica elevada durante 16 horas para se obter o composto em epígrafe com o aspecto de um sólido cristalino (21 g, 84 %). ^1H NMR (400 MHz, DMSO- D_6) δ 9,76 (s, 1 H) 9,32 (t, 1 H) 8,31 (d, 1 H) 8,25 (d, 1 H) 7,66 – 7,78 (m, 2 H) 7,50 – 7,65 (m, 3 H) 7,39 (q, 1 H) 7,23 – 7,29 (m, 3 H) 7,09 (t, 1 H) 4,54 (d, 2 H).

Exemplo 63: N-butil-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida

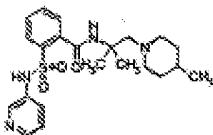
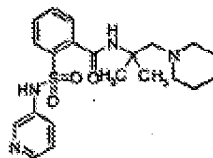


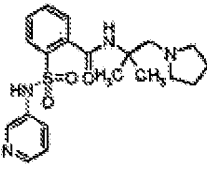
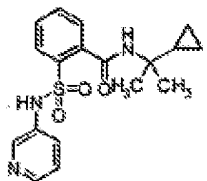
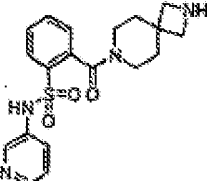
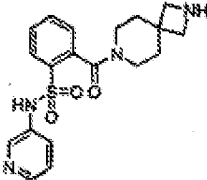
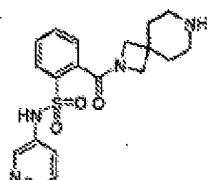
O composto em epígrafe foi preparado de acordo com os procedimentos descritos antes, utilizando 2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzoato de metilo e n-butilamina. Purificou-se ainda o composto em epígrafe por dissolução de 2,0 g em acetato de etilo (10 mL). Depois, adicionou-se, gota a gota, hexano à solução até esta ficar turva. Adicionou-se então algumas gotas de acetato de etilo para se obter uma solução límpida. Manteve-se a solução resultante à temperatura ambiente durante aproximadamente 48 horas. Recolheu-se os sólidos resultantes, lavou-se com 20% de acetato de etilo/hexano (3 x 150 mL) e secou-se sob uma pressão hipobárica elevada à temperatura ambiente para se obter o composto em epígrafe com o aspecto de um sólido cristalino (1,64 g, 82%). ^1H NMR (400 MHz, DMSO- D_6) δ 9,90 – 10,00 (m, 1 H) 8,73 (t, 1 H) 8,28 – 8,37 (m, 2 H) 7,71 – 7,76 (m, 1 H) 7,61 – 7,70 (m, 2 H) 7,49 – 7,57 (m, 2 H)

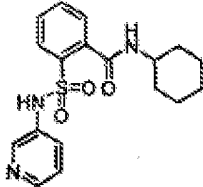
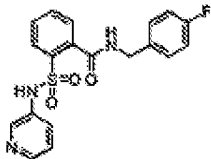
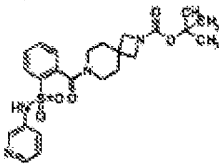
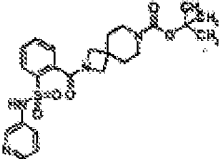
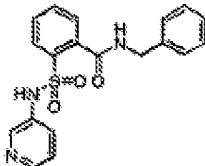
7,35 – 7,44 (m, 1 H) 3,25 (q, 2 H) 1,51-1,54 (m, 2 H) 1,29 – 1,40 (m, 2 H) 0,90 (t, 3 H).

Exemplos 1 a 393:

Os exemplos seguintes foram preparados de acordo com o exemplo 2, utilizando os compostos adequados de fórmulas estruturais 3 e 4 (conforme descrito nos esquemas 1 e 2). Os compostos de fórmula estrutural 3 foram preparados tal como descrito antes e os compostos de fórmula estrutural 4 encontram-se comercialmente disponíveis ou podem ser preparados por métodos conhecidos pelos especialistas na matéria.

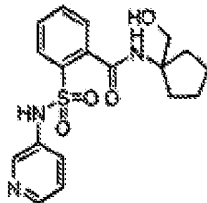
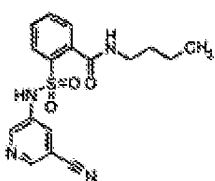
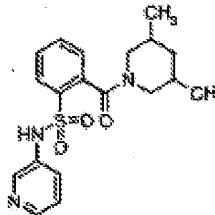
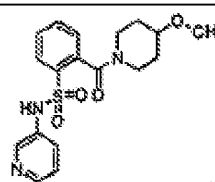
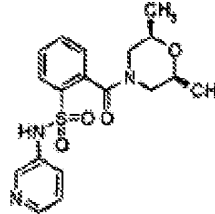
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
1		N-[1,1-dimetil-2-(4-metilpiperidina-1-il)-etil]-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-D) d p.p.m. 8,33 – 8,38 (m, 1H) 8,25 – 8,30 (m, 1H) 7,72 (d, 1H) 7,59 (d, 1H) 7,52 (d, 2H) 7,42 – 7,47 (m, 1H) 7,32 – 7,40 (m, 1H) 7,08 – 7,17 (m, 1H) 2,95 – 3,05 (m, 2H) 2,71 (s, 2H) 2,33 (t, 2H) 1,56 – 1,63 (m, 1H) 1,54 (s, 6H) 1,29 – 1,42 (m, 1H) 1,14 – 1,27 (m, 3H) 0,85 (d, 3H)
2		N-(1,1-dimetil-2-piperidina-1-iletil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 8,53 – 8,64 (m, 1H) 8,19 – 8,23 (m, 1H) 8,07 – 8,14 (m, 1H) 7,71 (d, 1H) 7,60 (t, 1H) 7,47 – 7,53 (m, 2H) 7,41 – 7,47 (m, 1H) 7,15 – 7,22 (m, 1H) 2,90 – 2,97 (m, 2H) 2,70 – 2,80 (m, 4H) 1,53-1,63 (m, 4H) 1,41 (s, 8H)

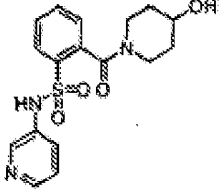
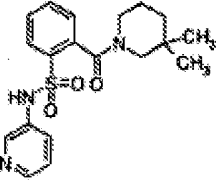
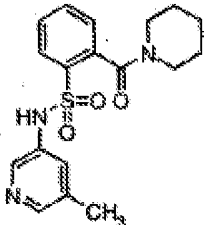
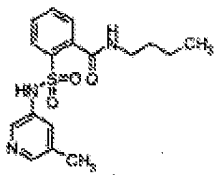
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
3		N-(1,1-dimetil-2-pirrolidina-1-iletil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 8,35 – 8,43 (m, 1H) 8,11 – 8,16 (m, 1H) 7,92 – 7,99 (m, 1H) 7,74 (d, 1H) 7,46 – 7,53 (m, 1H) 7,39 – 7,45 (m, 2H) 7,31 – 7,37 (m, 1H) 7,02-7,10 (m, 1H) 3,51 – 3,57 (m, 2H) 3,16- 3,24 (m, 4H) 1,79 – 1,86 (m, 4H) 1,45 (s, 6H)
4		N-(1-ciclopropil-1-metiletil-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-D) d p.p.m. 8,55 – 8,63 (m, 1H) 8,30 – 8,42 (m, 2H) 7,57 – 7,71 (m, 2H) 7,46 – 7,57 (m, 2H) 7,31 – 7,43 (m, 1H) 7,08 – 7,20 (m, 1H) 6,08 (s, 1H) 1,42 (s, 6H) 1,26 – 1,38 (m, 1H) 0,43 – 0,56 (m, 4H)
5		N-(2-fluorobenzil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,74 (s, 1H) 9,24 – 9,39 (m, 1H) 8,24 (d, 2H) 7,63 – 7,80 (m, 2H) 7,46 – 7,65 (m, 4H) 7,21 – 7,36 (m, 2H) 7,14-7,22 (m, 2H) 4,54 (d, 2H)
6		2-(2,7-diazaspiro[3.5]-non-7-ilcarbonyl)-N-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 8,01 (s, 1H) 7,61 – 7,77 (m, 2H) 7,28 – 7,46 (m, 2H) 7,05 – 7,23 (m, 2H) 6,84 – 6,93 (m, 1H) 3,57 – 3,81 (m, 5H) 3,39 – 3,46 (m, 1H) 2,93 – 3,03 (m, 2H) 1,77 – 1,93 (m, 2H) 1,63 – 1,77 (m, 1H) 1,41 – 1,57 (m, 1H)
7		2-(2,7-diazaspiro[3.5]-non-2-ilcarbonyl)-N-piidina-3-ilbenzeno-sulfonamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 8,03 (s, 1H) 7,70 – 7,85 (m, 2H) 7,36 – 7,49 (m, 2H) 7,17 – 7,27 (m, 2H) 6,90 – 6,99 (m, 1H) 3,72 (s, 2H) 3,56 (s, 2H) 2,86 – 2,99 (m, 2H) 2,71 – 2,84 (m, 2H) 1,68 – 1,86 (m, 4H)

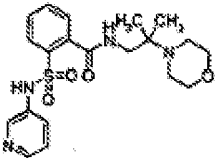
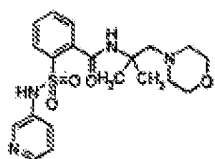
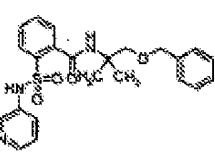
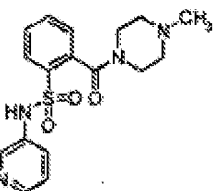
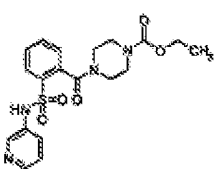
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
8		N-ciclo-hexil-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,67 (s, 1H) 8,62 - 8,79 (m, 1H) 8,18 - 8,36 (m, 2H) 7,57 - 7,79 (m, 2H) 7,42 - 7,57 (m, 3H) 7,18 - 7,36 (m, 1H) 3,71 - 3,91 (m, 1H) 1,85 - 1,97 (m, 2H) 1,69-1,84 (m, 2H) 1,51- 1,64 (m, 1H) 1,22 - 1,39 (m, 4H) 1,03 -1,20 (m, 1H)
9		N-(4-fluorobenzil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,75 (s, 1H) 9,24 - 9,37 (m, 1H) 8,26 (d, 2H) 7,64 - 7,78 (m, 2H) 7,50 - 7,64 (m, 3H) 7,40 - 7,49 (m, 2H) 7,23 - 7,32 (m, 1H) 7,11 - 7,21 (m, 2H) 4,50 (d, 2H)
10		7-{2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzoil}-2,7-diazaspiro[3.5]-nonano-2-carboxilato de terc-butilo	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 10,16 (s, 1H) 8,24 - 8,29 (m, 1H) 8,18 - 8,23 (m, 1H) 7,79 (d, 1H) 7,64 (t, 1H) 7,50 - 7,58 (m, 1H) 7,43 - 7,50 (m, 1H) 7,33 - 7,42 (m, 1H) 7,18 - 7,28 (m, 1H) 3,48 - 3,66 (m, 6H) 2,88 - 3,02 (m, 2H) 1,69 - 1,77 (m, 2H) 1,48-1,65 (m,2H) 1,36 (s, 9H)
11		2-{2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzoil}-2,7-diazaspiro[3.5]-nonano-7-carboxilato de terc-butilo	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 8,28 - 8,32 (m, 1H) 8,23 (d, 1H) 7,81 (d, 1H) 7,66 (t, 1H) 7,54 - 7,61 (m, 1H) 7,46 - 7,52 (m, 2H) 7,23 - 7,30 (m, 1H) 3,77 (s, 2H) 3,46(s, 2H) 3,25-3,31 (m, 2H) 3,07 - 3,18 (m, 2H) 1,56 - 1,64 (m, 4H) 1,38 (s, 9H)
12		N-benzil-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,75 (s, 1H) 9,26 - 9,37 (m, 1H) 8,22 - 8,34 (m, 2H) 7,65 - 7,79 (m, 2H) 7,49 - 7,65 (m, 3H) 7,40 - 7,48 (m, 2H) 7,32 - 7,39 (m, 2H) 7,23 - 7,33 (m, 2H) 4,54 (d, 2H)

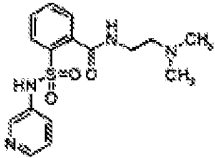
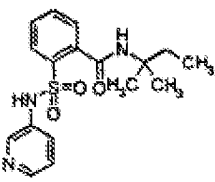
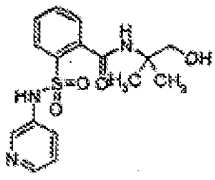
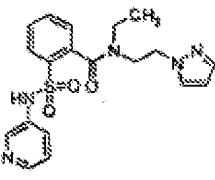
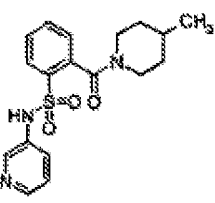
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
13		2-([4-(4-fluorofenil)-piperazina-1-il]-carbonil)-N-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 10,27 (s, 1H) 8,18 - 8,32 (m, 2H) 7,81 - 7,91 (m, 1H) 7,65 - 7,75 (m, 1H) 7,54 - 7,62 (m, 1H) 7,41 - 7,55 (m, 2H) 7,22 - 7,31 (m, 1H) 7,01-7,10 (m, 2H) 6,90 - 7,00 (m, 2H) 3,66- 3,88 (m, 2H) 2,92 - 3,25 (m, 6H)
14		N-(terc-butil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,56 (s, 1H) 8,33 - 8,40 (m, 1H) 8,22 - 8,30 (m, 2H) 7,58 - 7,68 (m, 2H) 7,44 - 7,55 (m, 3H) 7,20 - 7,32 (m, 1H) 1,39 (s, 9H)
15		N-metil-2-(piperidina-1-ilcarbonil)-N-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida	(400 MHz, Clorofórmio-D) d p.p.m. 8,46 - 8,55 (m, 2H) 7,50 - 7,69 (m, 2H) 7,29 - 7,41 (m, 3H) 7,20 - 7,27 (m, 1H) 3,80 - 3,96 (m, 1H) 3,45 - 3,58 (m, 1H) 3,29 (s, 3H) 3,02 - 3,18 (m, 2H) 1,52 - 1,70 (m, 5H) 1,29 - 1,43 (m, 1H)
16		N-(5-metoxipiridin-3-il)-2-(piperidina-1-ilcarbonil)-benzeno-sulfonamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 8,09 (d, 1H) 7,99 (d, 1H) 7,88 (d, 1H) 7,68 (t, 1H) 7,58 (t, 1H) 7,39 (d, 1H) 7,28 - 7,32 (m, 1H) 3,80 (s, 3H) 3,62 - 3,70 (m, 1H) 3,42-3,56(m, 1H) 2,93 - 3,08 (m, 2H) 1,41 -1,66 (m, 5H) 1,29 - 1,41 (m, 1H)
17		N-butil-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-benzamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 10,16 - 10,37 (m, 1H) 8,65 - 8,77 (m, 1H) 8,12 (d, 1H) 7,98 - 8,04 (m, 1H) 7,83 (d, 1H) 7,69 (t, 1H) 7,59 (t, 1H) 7,50 (d, 1H) 7,30 - 7,35 (m, 1H) 3,80 (s, 3H) 3,24 (q, 2H) 1,46- 1,57 (m, 2H) 1,29- 1,42 (m, 2H) 0,90 (t, 3H)

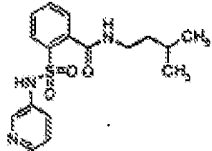
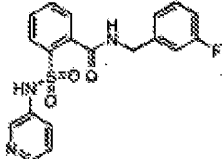
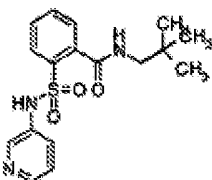
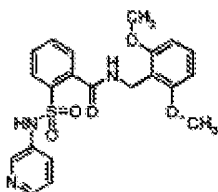
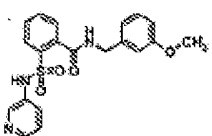
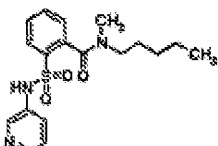
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
18		N-(4-metoxipiridin-3-il)-2-(piperidina-1-ilcarbonil)-benzeno-sulfonamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,07 - 9,23 (m, 1H) 8,19 - 8,29 (m, 2H) 7,71 - 7,77 (m, 1H) 7,63 - 7,71 (m, 1H) 7,50 - 7,59 (m, 1H) 7,41 (d, 1H) 6,99 (d, 1H) 3,57 - 3,67 (m, 2H) 3,54 (s, 3H) 2,88 - 3,10 (m, 2H) 1,26 - 1,65 (m, 6H)
19		N-butil-2-([(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-benzamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 8,84 (t, 1H) 8,67 (s, 1H) 8,60 (d, 1H) 7,82 (d, 1H) 7,69 - 7,78 (m, 1H) 7,56 - 7,65 (m, 2H) 7,50 (d, 1H) 3,80 (s, 3H) 3,23 (q, 2H) 1,46 - 1,57 (m, 2H) 1,28 - 1,42 (m, 2H) 0,90 (t, 3H)
20		N-piridin-3-il-2-(pirrolidina-1-ilcarbonil)-benzeno-sulfonamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 10,10 (s, 1H) 8,31 (d, 1H) 8,24 (d, 1H) 7,77 - 7,84 (m, 1H) 7,64 - 7,72 (m, 1H) 7,52 - 7,60 (m, 1H) 7,41 - 7,53 (m, 2H) 7,21 - 7,31 (m, 1H) 3,43 - 3,52 (m, 2H) 2,88 - 3,01 (m, 2H) 1,82 - 1,88 (m, 2H) 1,66 - 1,81 (m, 2H)
21		2-(morfolina-4-ilcarbonil)-N-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida	
22		N-(5-cianopiridin-3-il)-2-(piperidina-1-ilcarbonil)-benzeno-sulfonamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 10,56 - 11,12 (m, 1H) 8,65 (d, 1H) 8,52 (d, 1H) 7,86-8,00 (m, 2H) 7,69 (t, 1H) 7,58 (t, 1H) 7,40 (d, 1H) 3,61 - 3,70 (m, 1H) 3,48 - 3,57 (m, 1H) 2,95 - 3,09 (m, 2H) 1,31-1,64 (m, 6H)

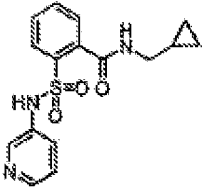
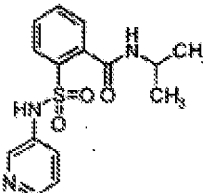
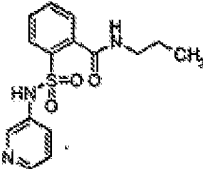
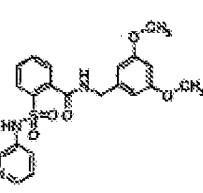
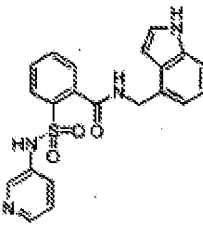
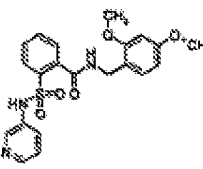
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
23		N-[1-(hidroximetil)-ciclopentil]-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,52 -10,02 (m, 1H) 8,18 - 8,38 (m, 3H) 7,61- 7,72 (m, 2H) 7,41 - 7,62 (m, 3H) 7,16 - 7,37 (m, 1H) 3,70 (s, 2H) 1,98 - 2,11 (m, 2H) 1,62-1,78 (m, 4H) 1,45 - 1,61 (m, 2H)
24		N-butil-2-[(5-cianopiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 10,33 -10,49 (m, 1H) 8,72 (t, 1H) 8,65 - 8,68 (m, 1H) 8,52 (d, 1H) 7,91 - 7,95 (m, 1H) 7,85 (d, 1H) 7,69 (t, 1H) 7,59 (t, 1H) 7,47 - 7,54 (m, 1H) 3,23 (q, 2H) 1,44 -1,59 (m, 2H) 1,29 - 1,43 (m, 2H) 0,90 (t, 3H)
25		2-[(3,5-dimetilpiperidina-1-il)-carbonil]-N-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 8,11 - 8,21 (m, 1H) 7,98 - 8,08 (m, 1H) 7,77 (dd, 1H) 7,51 - 7,60 (m, 1H) 7,41 - 7,51 (m, 1H) 7,32 -7,41 (m, 1H) 7,24 - 7,31 (m, 1H) 7,05 - 7,15 (m, 1H) 4,38 - 4,57 (m, 1H) 3,07 - 3,18 (m, 1H) 2,86 - 2,97 (m, 1H) 1,85 - 1,96 (m, 1H) 1,66 - 1,79 (m, 1H) 0,93- 0,95 (m, 1H) 0,87 - 0,93 (m, 3H) 0,80 - 0,87 (m, 1H) 0,72 - 0,79 (m, 1H) 0,55 - 0,65 (m, 3H)
26		2-[(4-metoxipiperidina-1-il)-carbonil]-N-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida	
27		2-[(2R,6S)-2,6-dimetilmorfolina-4-il]-carbonil}-N-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida	

Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
28		2-[(4-hidroxipiperidin-1-il)-carbonil]-N-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 10,13-10,16 (m, 1H) 8,27 - 8,34 (m, 1H) 8,21 (d, 1H) 7,73 - 7,84 (m, 1H) 7,63 - 7,71 (m, 1H) 7,42 - 7,60 (m, 2H) 7,34 - 7,44 (m, 1H) 7,22 - 7,28 (m, 1H) 4,78 (dd, 1H) 3,86 - 4,08 (m, 1H) 3,67 - 3,78 (m, 1H) 3,09 - 3,25 (m, 1H) 2,82 - 2,98 (m, 1H) 1,71 - 1,88 (m, 1H) 1,51 - 1,68 (m, 1H) 1,34 - 1,50 (m, 2H) 1,19 1,31 (m, 1H)
29		2-[(3,3-dimetil-piperidina-1-il)-carbonil]-N-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 10,06 - 10,26 (m, 1H) 8,28 (s, 1H) 8,13 - 8,25 (m, 1H) 7,75 - 7,86 (m, 1H) 7,61 - 7,71 (m, 1H) 7,51 - 7,60 (m, 1H) 7,43 - 7,51 (m, 1H) 7,26 - 7,43 (m, 1H) 7,18-7,29 (m, 1H) 3,46- 3,58 (m, 1H) 3,07 - 3,19 (m, 1H) 2,79 - 3,02 (m, 2H) 1,51 -1,64 (m, 1H) 1,32 - 1,48 (m, 3H) 0,93 -1,03 (m, 4H) 0,76 - 0,83 (m, 1H) 0,62 - 0,72 (m, 1H)
30		N-(5-metilpiridin-3-il)-2-(piperidina-1-ilcarbonil)-benzeno-sulfonamida	(400 MHz, Clorofórmio-D) d p.p.m. 8,06 - 8,14 (m, 2H) 7,95 - 8,05 (m, 1H) 7,41 - 7,58 (m, 2H) 7,24 - 7,35 (m, 3H) 3,82 - 3,95 (m, 1H) 3,45 - 3,57 (m, 2H) 2,17 (s, 3H) 1,37 - 1,80 (m, 7H)
31		N-butil-2-{[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-D) d p.p.m. 8,49 - 8,78 (m, 1H) 8,04 - 8,15 (m, 2H) 7,44 - 7,59 (m, 3H) 7,28 - 7,41 (m, 2H) 6,68 - 6,80 (m, 1H) 3,46 (q, 2H) 2,21 (s, 3H) 1,57 - 1,70 (m, 2H) 1,34 - 1,50 (m, 2H) 0,98 (t, 3H)

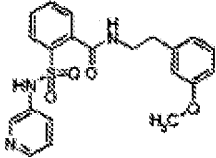
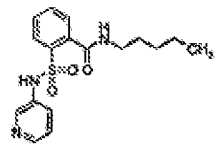
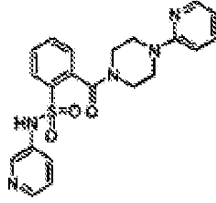
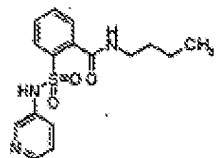
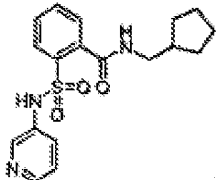
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
32		N-(2-metil-2-morfolina-4-ilpropil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 8,45 - 8,57 (m, 1H) 8,17-8,30 (m, 2H) 7,64- 7,75 (m, 2H) 7,45 - 7,60 (m, 3H) 7,19 - 7,29 (m, 1H) 3,54 - 3,60 (m, 4H) 3,34 - 3,37 (m, 2H) 2,54 - 2,62 (m, 4H) 1,06 (s, 6H)
33		N-(1,1-dimetil-2-morfolina-4-iletil)-2-[(piridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-D) d p.p.m. 8,26 - 8,34 (m, 2H) 7,53 - 7,63 (m, 2H) 7,43 - 7,52 (m, 2H) 7,29 - 7,37 (m, 1H) 7,09 - 7,16 (m, 1H) 6,86 (s, 1H) 3,59 - 3,63 (m, 4H) 2,61 - 2,63 (m, 2H) 2,56 - 2,61 (m, 4H) 1,47 (s, 6H)
34		N-[2-(benziloxi)-1,1-dimetiletil]-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 8,22 - 8,27 (m, 1H) 8,18 - 8,23 (m, 1H) 7,93'- 7,96 (m, 1H) 7,84 - 7,89 (m, 1H) 7,59 - 7,65 (m, 2H) 7,42 - 7,50 (m, 2H) 7,34 - 7,42 (m, 6H) 5,59 (s, 2H) 3,57 (d, 2H) 1,24 (s, 6H)
35		2-[(4-metilpiperazina-1-il)-carbonil]-N-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 10,15 -10,31 (m, 1H) 8,26 - 8,30 (m, 1H) 8,19 - 8,24 (m, 1H) 7,81 (d, 1H) 7,66 (t, 1H) 7,56 (t, 1H) 7,46 - 7,51 (m, 1H) 7,37 - 7,41 (m, 1H) 7,20 - 7,28 (m, 1H) 3,66 - 3,74 (m, 1H) 3,48 - 3,59 (m, 1H) 2,86 - 3,07 (m, 2H) 2,40 - 2,46 (m, 1H) 2,24-2,36 (m, 2H) 2,19 (s, 3H) 2,09 - 2,15 (m, 1H)
36		4-{2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzoil}-piperazina-1-carboxilato de etilo	(400 MHz, Clorofórmio-D) d p.p.m. 8,29 - 8,37 (m, 2H) 7,51 - 7,63 (m, 3H) 7,29 - 7,38 (m, 2H) 7,09 - 7,18 (m, 1H) 4,17 - 4,25 (m, 1H) 4,11 (q, 2H) 3,74 - 3,85 (m, 1H) 3,53 - 3,69 (m, 1H) 3,24-3,50 (m, 5H) 1,21-1,30 (m, 3H)

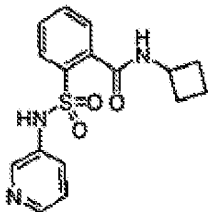
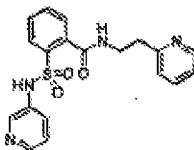
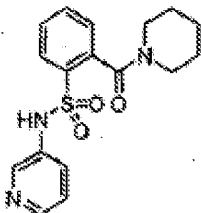
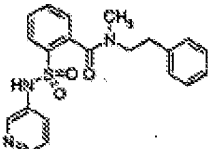
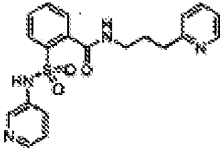
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
37		N-[2-(dimetilamino)-etil]-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-D) d p.p.m. 8,37 - 8,41 (m, 1H) 8,21 - 8,26 (m, 1H) 7,86 - 7,92 (m, 1H) 7,60 - 7,65 (m, 1H) 7,35 - 7,54 (m, 4H) 7,02 - 7,11 (m, 1H) 3,62 - 3,72 (m, 2H) 2,81 (t, 2H) 2,38 (s, 6H)
38		N-(1,1-dimetilpropil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-D) d p.p.m. 8,54 - 8,65 (m, 1H) 8,26 - 8,36 (m, 2H) 7,55 - 7,63 (m, 2H) 7,46 - 7,56 (m, 2H) 7,30 - 7,39 (m, 1H) 7,08 - 7,20 (m, 1H) 1,88 (q, 2H) 1,46 (s, 6H) 0,99 (t, 3H)
39		N-(2-hidroxi-1,1-dimetiletil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,69 - 9,86 (m, 1H) 8,19-8,32 (m, 2H) 8,05- 8,12 (m, 1H) 7,60 - 7,74 (m, 2H) 7,49 - 7,53 (m, 3H) 7,20 - 7,34 (m, 1H) 4,70 - 5,05 (m, 1H) 3,58 (s, 2H) 1,31 (s, 6H)
40		N-etil-N-[2-(1H-pirazol-1-il)-etil]-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-D) d p.p.m. 8,29 - 8,36 (m, 2H) 8,08 - 8,22 (m, 1H) 7,60 - 7,65 (m, 1H) 7,47 - 7,60 (m, 4H) 7,28 - 7,37 (m, 2H) 7,09 - 7,18 (m, 1H) 6,22 (t, 1H) 4,53 (t, 2H) 3,87 - 4,04 (m, 2H) 2,86 - 2,98 (m, 1H) 2,55 - 2,70 (m, 1H) 0,93 (t, 3H)
41		2-[(4-metilpiperidina-1-il)-carbonil]-N-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida	(400 MHz, Clorofórmio-D) d p.p.m. 8,27 - 8,36 (m, 2H) 7,44 - 7,63 (m, 3H) 7,27 - 7,37 (m, 2H) 7,04 - 7,19 (m, 1H) 4,47 - 4,79 (m, 1H) 3,37 - 3,59 (m, 1H) 2,69 - 3,16 (m, 2H) 1,78 - 1,97 (m, 1H) 1,55 - 1,78 (m, 2H) 1,32 - 1,51 (m, 1H) 1,0 - 1,30 (m, 1H) 0,88 -1,03 (m, 3H)

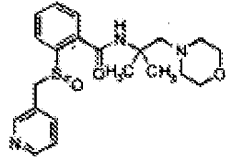
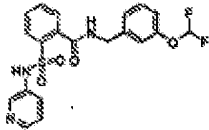
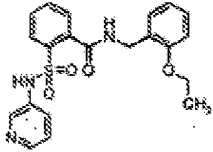
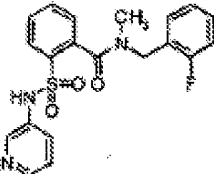
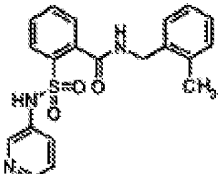
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
42		N-(3-metilbutil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-D) d p.p.m. 8,64 (s, 1H) 8,26 – 8,43 (m, 2H) 7,60 – 7,68 (m, 2H) 7,45 – 7,59 (m, 2H) 7,39 (t, 1H) 7,12 – 7,21 (m, 1H) 6,08 – 6,17 (m, 1H) 3,52 (q, 2H) 1,67 – 1,79 (m, 1H) 1,57 (q, 2H) 0,98 (d, 6H)
43		N-(3-fluorobenzil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,76 (s, 1H) 9,32 (t, 1H) 8,31 (d, 1H) 8,25 (d, 1H) 7,66 – 7,78 (m, 2H) 7,50 – 7,65 (m, 3H) 7,39 (q, 1H) 7,23 – 7,29 (m, 3H) 7,09 (t, 1H) 4,54 (d, 2H)
44		N-(2,2-dimetilpropil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,68 (s, 1H) 8,72 – 8,83 (m, 1H) 8,22 – 8,33 (m, 2H) 7,63 – 7,74 (m, 2H) 7,46 – 7,61 (m, 3H) 7,24 – 7,32 (m, 1H) 3,14 (d, 2H) 0,96 (s, 9H)
45		N-(2,6-dimetoxibenzil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,69 (s, 1H) 8,59 – 8,73 (m, 1H) 8,21 – 8,36 (m, 2H) 7,57 – 7,70 (m, 2H) 7,45 – 7,56 (m, 2H) 7,37 – 7,45 (m, 1H) 7,22 – 7,33 (m, 2H) 6,68 (d, 2H) 4,50 (d, 2H) 3,79 (s, 6H)
46		N-(3-metoxibenzil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,71 – 9,83 (m, 1H) 9,18–9,44 (m, 1H) 8,16– 8,39 (m, 2H) 7,64,– 7,81 (m, 2H) 7,45 – 7,63 (m, 3H) 7,20 – 7,31 (m, 2H) 6,92 – 7,11 (m, 2H) 6,73 – 6,89 (m, 1H) 4,49 (d, 2H) 3,74 (s, 3H)
47		N-metil-N-pentil-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	

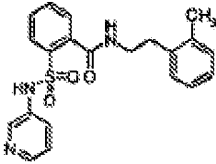
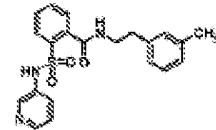
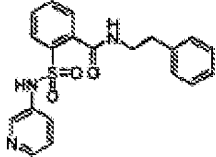
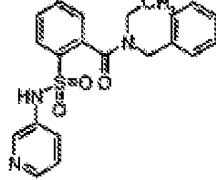
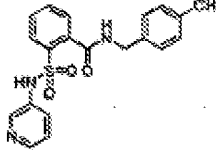
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
48		N-(ciclopropilmetil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,70 (s, 1H) 8,83 - 8,94 (m, 1H) 8,20 - 8,32 (m, 2H) 7,62 - 7,75 (m, 2H) 7,47 - 7,59 (m, 3H) 7,20 - 7,33 (m, 1H) 3,18 (d, 2H) 0,98 - 1,10 (m, 1H) 0,41 - 0,48 (m, 2H) 0,23 - 0,31 (m, 2H)
49		N-isopropil-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,71 (s, 1H) 8,61 - 8,81 (m, 1H) 8,13 - 8,39 (m, 2H) 7,60 - 7,77 (m, 2H) 7,43 - 7,61 (m, 3H) 7,19 - 7,36 (m, 1H) 3,95-4,20 (m, 1H) 1,19 (s, 6H)
50		N-propil-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	
51		N-(3,5-dimetoxibenzil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 7,83 - 7,96 (m, 2H) 7,63 - 7,74 (m, 2H) 7,39 - 7,50 (m, 2H) 7,12 - 7,24 (m, 1H) 6,83 - 6,96 (m, 1H) 6,63 - 6,72 (m, 2H) 6,49 - 6,63 (m, 1H) 6,26 - 6,43 (m, 1H) 4,43 (d, 2H) 3,72 (s, 6H)
52		N-(1H-indol-4-ilmetil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 11,15 (s, 1H) 9,61 - 9,84 (m, 1H) 9,13 - 9,44 (m, 1H) 8,16 - 8,44 (m, 2H) 7,63 - 7,86 (m, 2H) 7,46 - 7,63 (m, 3H) 7,27 - 7,42 (m, 3H) 6,99 - 7,13 (m, 2H) 6,65 (s, 1H) 4,75 (d, 2H)
53		N-(2,4-dimetoxibenzil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,72 (s, 1H) 9,01 - 9,15 (m, 1H) 8,22 - 8,36 (m, 2H) 7,64 - 7,78 (m, 2H) 7,45 - 7,61 (m, 3H) 7,17 - 7,35 (m, 2H) 6,55 (s, 1H) 6,45 - 6,54 (m, 1H) 4,40 (d, 2H) 3,80 (s, 3H) 3,74 (s, 3H)

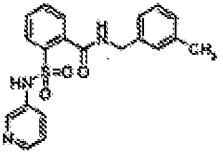
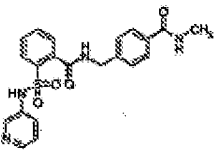
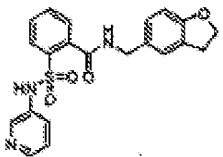
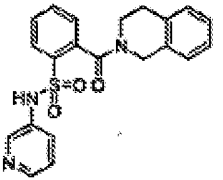
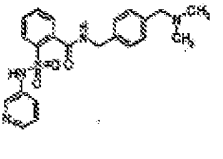
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
54		N-(ciclopropilmetil)- N-propil-2-[(piridin- 3-ilamino)-sulfonil]- benzamida	
55		N-benzil-N-metil-2- [(piridin-3-ilamino)- sulfonil]-benzamida	
56		N-(2-fenoxietil)-2- [(piridin-3-ilamino)- sulfonil]-benzamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,72 (s, 1H) 8,93 - 9,07 (m, 1H) 8,15 - 8,34 (m, 2H) 7,59 - 7,81 (m, 2H) 7,44 - 7,60 (m, 3H) 7,19- 7,35 (m, 3H) 6,83 - 7,05 (m, 3H) 4,09 (t, 2H) 3,66 (q, 2H)
57		N-(4-metoxibenzil)-2- [(piridin-3-ilamino)- sulfonil]-benzamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,75 (s, 1H) 9,24 (t, 1H) 8,32 (d, 1H) 8,26 (d, 1H) 7,64 - 7,76 (m, 2H) 7,52 - 7,59 (m, 3H) 7,25 - 7,36 (m, 3H) 6,90 (d, 2H) 4,46 (d, 2H) 3,73 (s, 3H)
58		N-(2,3-di-hidro-1H- inden-2-il)-2- [(piridin-3-ilamino)- sulfonil]-benzamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,72 (s, 1H) 9,00 - 9,13 (m; 1H) 8,22 - 8,37 (m, 2H) 7,60 - 7,75 (m, 2H) 7,47 - 7,58 (m, 3H) 7,19 - 7,29 (m, 3H) 7,11 - 7,18 (m, 2H) 4,60 - 4,75 (m, 1H) 3,26 (t, 2H) 2,99 (dd, 2H)
59		N-(3-butoxipropil)-2- [(piridin-3-ilamino)- sulfonil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-D) d p.p.m. 8,74 - 8,93 (m, 1H) 8,25 - 8,37 (m, 2H) 7,57 - 7,69 (m, 2H) 7,48 - 7,54 (m, 2H) 7,31 - 7,40 (m, 1H) 7,19 - 7,25 (m, 1H) 7,09 - 7,18 (m, 1H) 3,56 - 3,66 (m, 4H) 3,40 (t, 2H) 1,87-1,98 (m, 2H) 1,36 - 1,47 (m, 2H) 1,11 - 1,29 (m, 2H) 0,77 (t, 3H)

Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
60		N-[2-(3-metoxifenil)-etil]-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,75 (s, 1H) 8,87 (t, 1H) 8,31 (d, 1H) 8,25 (d, 1H) 7,62 – 7,73 (m, 2H) 7,49 – 7,58 (m, 2H) 7,40 – 7,48 (m, 1H) 7,16 – 7,31 (m, 2H) 6,81 – 6,91 (m, 2H) 6,74 – 6,81 (m, 1H) 3,74 (s, 3H) 3,50 (q, 2H) 2,84 (t, 2H)
61		N-pentil-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	
62		N-piridin-3-il-2-[(4-piridina-2-ilpiperazina-1-il)-carbonil]-benzeno-sulfonamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 10,23 (s, 1H) 8,31 (s, 1H) 8,20 – 8,26 (m, 1H) 8,06 – 8,16 (m, 1H) 7,80 – 7,89 (m, 1H) 7,65 – 7,73 (m, 1H) 7,40 – 7,64 (m, 4H) 7,21 – 7,30 (m, 1H) 6,84 (d, 1H) 6,58 – 6,70 (m, 1H) 3,54 – 3,84 (m, 4H) 3,34 – 3,56 (m, 2H) 3,00 – 3,24 (m, 2H)
63		N-butil-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,90 – 10,00 (m, 1H) 8,73 (t, 1H) 8,28 – 8,37 (m, 2H) 7,71 – 7,76 (m, 1H) 7,61 – 7,70 (m, 2H) 7,49 – 7,57 (m, 2H) 7,35 – 7,44 (m, 1H) 3,25 (q, 2H) 1,51–1,54 (m, 2H) 1,29 – 1,40 (m, 2H) 0,90 (t, 3H)
64		N-(ciclopentilmetil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,68 (s, 1H) 8,75 – 8,91 (m, 1H) 8,21 – 8,36 (m, 2H) 7,64 – 7,73 (m, 2H) 7,45 – 7,60 (m, 3H) 7,19 – 7,32 (m, 1H) 3,14 – 3,27 (m, 2H) 2,10 – 2,24 (m, 1H) 1,67 – 1,80 (m, 2H) 1,43 – 1,66 (m, 4H) 1,19 – 1,36 (m, 2H)

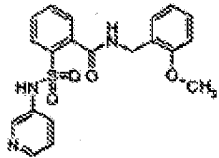
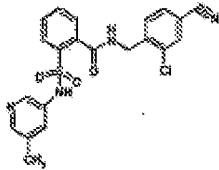
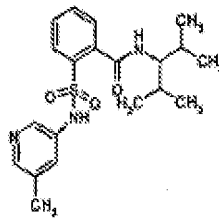
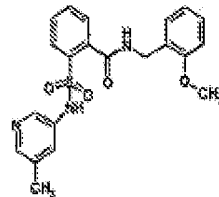
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
65		N-ciclobutil-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-D ₆) d p.p.m. 8,62 (s, 1H) 8,31-8,42 (m, 2H) 7,62-7,69 (m, 2H) 7,7,53-7,59 (m, 2H) 7,35-7,39 (m, 1H) 7,15-7,22 (m, 1H) 6,29 - 6,41 (m, 1H) 4,48-4,52 (m, 1H) 2,43-2,59 (m, 2H) 2,02-2,15 (m, 2H) 1,81-1,92 (m, 2H)
66		2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-N-(2-piridina-2-iletil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-D) d p.p.m. 8,51-8,59 (m, 1H) 8,28-8,35 (m, 2H) 7,73-7,80 (m, 1H) 7,51-7,72 (m, 5H) 7,43-7,49 (m, 1H) 7,20-7,27 (m, 2H) 7,11-7,19 (m, 2H) 3,88-3,92 (m, 2H) 3,12-3,21 (m, 2H)
67		2-(piperidina-1-ilcarbonil)-N-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida	(400 MHz, Clorofórmio-D ₆) d p.p.m. 8,42 (s, 2H) 7,61-7,69 (m, 3H) 7,31-7,42 (m, 2H) 7,15-7,21 (m, 1H) 3,92-4,12 (m, 1H) 3,61-3,65 (m, 1H) 3,21-3,49 (m, 2H) 1,35 - 1,76 (m, 6H)
68		N-metil-N-(2-feniletil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-D) d p.p.m. 8,31-8,42 (m, 3H) 7,88-8,03 (m, 1H) 7,51-7,60 (m, 3H) 7,14-7,42 (m, 4H) 6,95-7,04 (m, 2H) 6,62-6,74 (m, 1H) 3,72-3,94 (m, 2H) 3,31-3,51 (m, 2H) 2:81 (s, 3H)
69		2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-N-(3-piridina-2-ilpropil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-D) d p.p.m. 8,28 - 8,39 (m, 3H) 8,03-8,11 (m, 1H) 7,65 - 7,72 (m, 1H) 7,58 - 7,65 (m, 2H) 7,48 - 7,57 (m, 2H) 7,32-7,43 (m, 1H) 7,19- 7,26 (m, 1H) 7,05 - 7,18 (m, 2H) 3,54 (q, 2H) 2,95 - 3,02 (m, 2H) 2,06 - 2,16 (m, 2H)

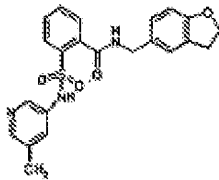
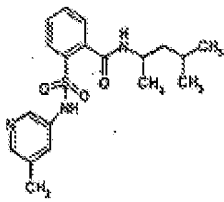
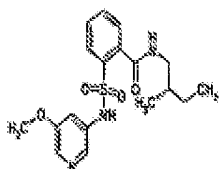
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
70		N-(1,1-dimetil-2-morfolina-4-iletil)-2-[(piridin-3-ilmetil)-sulfinil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-D) d p.p.m. 8,45 (d, 1H) 8,07 - 8,11 (m, 1H) 7,39 - 7,53 (m, 5H) 7,13 - 7,20 (m, 1H) 7,05 (s, 1H) 4,40 (d, 1H) 4,19 (d, 1H) 3,61 - 3,70 (m, 4H) 2,48 - 2,65 (m, 6H) 1,46 (d, 6H)
71		N-[3-(difluoro-metoxi)-benzil]-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	¹ H NMR (400 MHz, Clorofórmio-D) d p.p.m. 8,30 - 8,43 (m, 2H) 7,62 - 7,77 (m, 2H) 7,54 - 7,61 (m, 2H) 7,40 - 7,50 (m, 2H) 7,25 - 7,34 (m, 1H) 7,13 - 7,22 (m, 3H) 7,07 (d, 1H) 6,46 - 6,56 (m, 1H) 4,73 (d, 2H) 1,6-1,66 (m, 1H)
72		N-(2-etoxibenzil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	¹ H NMR (400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,72 (s, 1H) 9,20 (s.l.r, 1H) 8,24 (d, 2H) 7,62 - 7,78 (m, 3H) 7,47 - 7,59 (m, 2H) 7,40 (d, 1H) 7,18 - 7,32 (m, 2H) 6,81 - 7,07 (m, 2H) 4,50 (d, 2H) 4,07 (q, 2H) 1,37 (t, 3H)
73		N-(2-fluorobenzil)-N-metil-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	¹ H NMR (400 MHz, Clorofórmio-D) do isômero rotacional principal: d p.p.m. 8,30 - 8,40 (m, 2H) 7,52 - 7,67 (m, 3H) 7,28 - 7,43 (m, 4H) 6,96 - 7,23 (m, 4H) 4,99 - 5,12 (m, 1H) 4,68 - 4,81 (m, 1H) 2,89 (s, 3H)
74		N-(2-metilbenzil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	¹ H NMR (400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,43 - 9,62 (m, 1H) 8,14 (d, 2H) 7,78 (d, 1H) 7,58 - 7,67 (m, 2H) 7,49 - 7,57 (m, 1H) 7,32 - 7,47 (m, 2H) 7,11 - 7,29 (m, 5H) 4,48 (d, 2H) 2,35 (s, 3H)

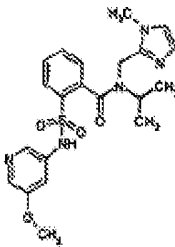
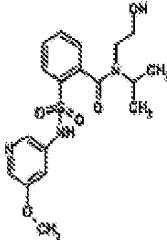
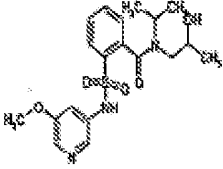
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
75		N-[2-(2-metilfenil)-etil]-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	¹ H NMR (400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,78 (s.l.r, 1H) 8,87 (s.l.r, 1H) 8,21 - 8,32 (m, 2H) 7,62 - 7,77 (m, 2H) 7,41 - 7,59 (m, 3H) 7,24 - 7,30 (m, 1H) 7,18 - 7,24 (m, 1H) 7,08-7,20 (m, 1H) 3,46 (q, 2H) 2,87 (t, 2H) 2,32 - 2,35 (m, 3H)
76		N-[2-(3-metilfenil)-etil]-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	¹ H NMR (400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,75 (s.l.r, 1H) 8,90 (s.l.r, 1H) 8,13 - 8,37 (m, 2H) 7,61 - 7,76 (m, 2H) 7,40 - 7,56 (m, 3H) 7,14 - 7,30 (m, 2H) 6,92 - 7,13 (m, 3H) 3,47 (q, 2H) 2,82 (t, 2H) 2,30 (s, 3H)
77		N-(2-feniletil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	¹ H NMR (400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,75 (s, 1H) 8,95 (s, 1H) 8,19 - 8,35 (m, 2H) 7,62 - 7,76 (m, 2H) 7,47 - 7,58 (m, 2H) 7,42 - 7,47 (m, 1H) 7,19-7,36 (m, 6H) 3,50 (q, 2H) 2,88 (t, 2H)
78		N-benzil-N-etil-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	¹ H NMR (400 MHz, DMSO-D6) do isômero rotacional principal: d p.p.m. 8,16 - 8,22 (m, 1H) 8,00 - 8,08 (m, 1H) 7,73 - 7,83 (m, 1H) 7,45 - 7,54 (m, 2H) 7,32 - 7,41 (m, 5H) 7,24 - 7,33 (m, 2H) 7,17-7,23 (m, 1H) 7,04- 7,16 (m, 1H) 2,86-3,06 (m, 2H) 2,66 (q, 2H) 1,09 (t, 3H)
79		N-(4-metilbenzil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	¹ H NMR (400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,76 (s.l.r, 1H) 9,32 (s.l.r, 1H) 8,24 (d, 2H) 7,63 - 7,78 (m, 2H) 7,44 - 7,60 (m, 3H) 7,22 - 7,33 (m, 3H) 7,11-7,18 (m, 2H) 4,47 (d, 2H) 2,29 (s, 3H)

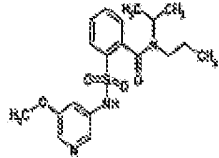
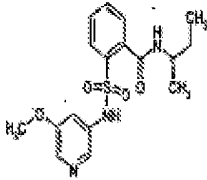
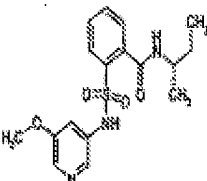
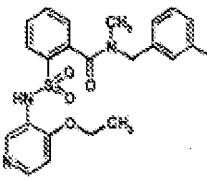
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
80		N-(3-metilbenzil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	¹ H NMR (400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,75 (s.l.r, 1H) 9,39 (s.l.r, 1H) 8,16 - 8,32 (m, 2H) 7,64 - 7,79 (m, 2H) 7,44 - 7,64 (m, 3H) 7,17 - 7,29 (m, 4H) 7,06 (d, 1H) 4,48 (d, 2H) 2,29 (s, 3H)
81		N-{4-[(metilamino)-carbonil]-benzil}-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	¹ H NMR (400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,75 (s.l.r, 1H) 9,36 (s.l.r, 1H) 8,41 (d, 1H) 8,28 - 8,33 (m, 1H) 8,24 (d, 1H) 7,83 (d, 2H) 7,65 - 7,78 (m, 2H) 7,51 - 7,64 (m, 3H) 7,47 (d, 2H) 7,19 - 7,30 (m, 1H) 4,55 (d, 2H) 2,78 (d, 3H)
82		N-(2,3-di-hidro-1-benzofuran-5-ilmetil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	¹ H NMR (400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,72 (s.l.r, 1H) 9,23 (s.l.r, 1H) 8,21 - 8,31 (m, 2H) 7,64 - 7,75 (m, 2H) 7,48 - 7,58 (m, 3H) 7,23 - 7,30 (m, 2H) 7,08 - 7,14 (m, 1H) 6,64-6,74 (m, 1H) 4,46 - 4,53 (m, 2H) 4,43 (d, 2H) 3,11-3,19 (m, 2H)
83		2-(3,4-di-hidroisoquinolina-2(1H)-ilcarbonil)-N-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida	¹ H NMR (400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 10,28 (s.l.r, 1H) 8,25 - 8,33 (m, 1H) 8,13 - 8,24 (m, 1H) 7,78 - 7,89 (m, 1H) 7,65-7,73 (m, 1H) 7,55 - 7,64 (m, 1H) 7,45 - 7,54 (m, 1H) 7,36 - 7,44 (m, 1H) 7,08 - 7,28 (m, 5H) 4,51 - 4,94 (m.l.r, 1H) 4,05 - 4,35 (m.l.r, 1H) 3,69 - 4,03 (m.l.r, 1H) 3,16 - 3,29 (m, 1H) 2,81 - 3,01 (m, 1H) 2,70 - 2,78 (m, 1H)
84		N-{4-[(dimetilamino)-metil]-benzil}-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	¹ H NMR (400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,58 (s.l.r, 1H) 8,20 (d, 2H) 7,77 (d, 1H) 7,58 - 7,68 (m, 2H) 7,48 - 7,58 (m, 1H) 7,45 (d, 1H) 7,38 (d, 2H) 7,27 (d, 2H) 7,12 - 7,22 (m, 1H) 4,50 (d, 2H) 2,21 (s, 6H) 1,89 (s, 2H)

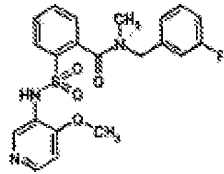
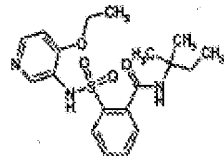
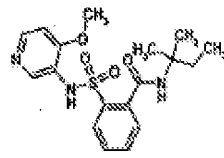
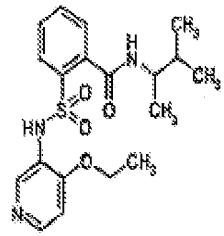
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
85		N-(3,4-difluorobenzil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	¹ H NMR (400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,77 (s.l.r, 1H) 9,34 (s.l.r, 1H) 8,21 - 8,34 (m, 2H) 7,66 - 7,79 (m, 2H) 7,34 - 7,65 (m, 5H) 7,22 - 7,30 (m, 2H) 4,51 (d, 2H)
86		N-[4-(1-hidroxi-1-metiletil)-benzil]-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	¹ H NMR (400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,72 (s.l.r, 1H) 9,31 (s.l.r, 1H) 8,20 - 8,35 (m, 2H) 7,65 - 7,77 (m, 2H) 7,47 - 7,61 (m, 3H) 7,40 - 7,45 (m, 3H) 7,25-7,37 (m, 3H) 4,50 (d, 2H) 1,38 (s, 6H)
87		N-(2,3-difluorobenzil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	¹ H NMR (400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,81 (s.l.r, 1H) 9,41 (s.l.r, 1H) 8,01 - 8,37 (m, 2H) 7,65-7,80 (m, 2H) 7,46 - 7,62 (m, 3H) 7,30 - 7,40 (m, 2H) 7,12 - 7,29 (m, 2H) 3,31 (s, 2H)
88		2-(1,3-di-hidro-2H-isoindol-2-ilcarbonil)-N-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida	¹ H NMR (400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 10,29 (s.l.r, 1H) 8,15 - 8,33 (m, 2H) 7,88 (d, 1H) 7,68 - 7,79 (m, 1H) 7,56 - 7,66 (m, 2H) 7,45 - 7,54 (m, 1H) 7,37 - 7,47 (m, 1H) 7,13-7,35 (m, 5H) 4,79 - 4,94 (m, 2H) 4,25 - 4,52 (m, 2H)
89		2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-N-(quinolina-6-ilmetil)-benzamida	¹ H NMR (400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,88 (s.l.r, 1H) 9,37 - 9,53 (m, 1H) 8,91 - 9,09 (m, 1H) 8,54 - 8,67 (m, 1H) 8,24 - 8,40 (m, 2H) 8,09 (d, 2H) 7,93 (d, 1H) 7,78 (d, 1H) 7,64 - 7,75 (m, 3H) 7,51 - 7,64 (m, 2H) 7,25 - 7,37 (m, 1H) 4,73 (d, 2H)

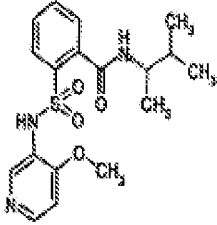
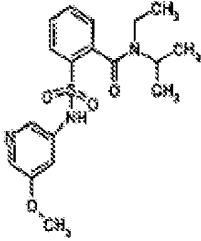
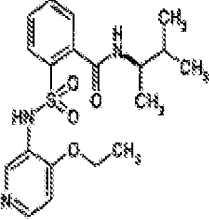
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
90		N-(2-metoxibenzil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	¹ H NMR (400 MHz, DMSO-D6) d p.p.m. 9,56-9,82 (s.lr 1H) 8,99 (s.lr, 1H) 8,16 - 8,34 (m, 2H) 7,66 - 7,81 (m, 2H) 7,59 - 7,65 (m, 1H) 7,44 - 7,59 (m, 2H) 7,38 (d, 1H) 7,18 - 7,30 (m, 2H) 7,00 (d, 1H) 6,93 (t, 1H) 4,49 (d, 2H) 3,83 (s, 3H)
91		N-(2-cloro-4-cianobenzil)-2-[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, DMSO-d6) d p.p.m. 9,69 (s, 1H), 9,44 (s, 1H), 8,06 - 8,15 (m, 3H), 7,79 - 7,89 (m, 2H), 7,68 - 7,79 (m, 3H), 7,61 (t, J=6,95Hz, 1H), 7,37 (s, 1H), 4,63 (d, J=5,05Hz, 2H), 2,19 (s, 3H)
92		N-(1-isopropil-2-metilpropil)-2-[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, DMSO-d6) d p.p.m. 9,51 (s, 1H), 8,53 (d, J=9,60 Hz, 1H), 8,11 (d, J=8,08Hz, 1H), 8,10 (s, 1H), 7,68 - 7,74 (m, 2H), 7,52 - 7,62 (m, 2H), 7,36 (s, 1H), 3,66 (dt, J=9,60, 6,57Hz, 1H), 2,21 (s, 3H), 1,84 - 1,95 (m, J=13,39, 6,82, 6,69, 6,69Hz, 2H), 0,94 (dd, J=14,40, 6,82Hz, 12H)
93		N-(2-metoxibenzil)-2-[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, DMSO-d6) d p.p.m. 9,64 (s, 1H), 9,22 (s, 1H), 8,10 (s, 2H), 7,68 - 7,77 (m, 2H), 7,63 - 7,68 (m, 1H), 7,57 (td, J=7,64, 1,39Hz, 1H), 7,40 (d, J=6,06Hz, 1H), 7,39 (s, 1H), 7,36 (s, 1H), 7,27 (td, J=7,77, 1,64Hz, 1H), 7,01 (d, J=7,58Hz, 1H), 6,95 (t, J=7,33Hz, 1H), 4,49 (d, J=5,31Hz, 2H), 3,82 - 3,86 (m, 3H), 2,20 (s, 3H)

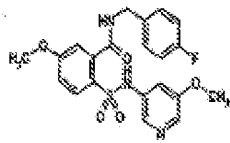
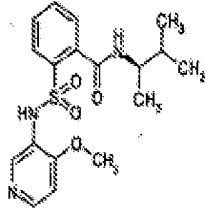
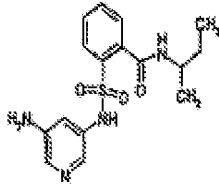
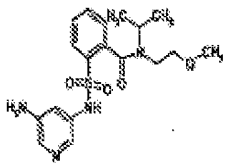
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
94		N-(2,3-di-hidro-1-benzofuran-5-ilmetil)-2-[[5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, DMSO-d6) d p.p.m. 9,64 (s, 1H), 9,22 (s, 1H), 8,10 (s, 1H), 7,68 - 7,77 (m, 1H), 7,62 - 7,67 (m, 1H), 7,57 (td, J=7,58, 1,52Hz, 1H), 7,40 (d, J=5,81Hz, 1H), 7,39 (s, 1H), 7,36 (s, 1H), 7,27 (td, J=7,77, 1,64Hz, 1H), 7,01 (d, J=7,58Hz, 1H), 6,95 (t, J=7,45Hz, 1H), 4,49 (d, J=5,56Hz, 2H), 3,84 (s, 3H), 2,20 (s, 3H), 2,07 (m, 1H)
95		N-(1,3-dimetilbutil)-2-[[5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, DMSO-d6) d p.p.m. 9,60 (s, 1H), 8,63 (s, 1H), 8,10 (d, J=4,55Hz, 1H), 8,09 (s, 1H), 7,68 (t, J=7,58Hz, 2H), 7,49 - 7,56 (m, 2H), 7,35 (s, 1H), 4,05 - 4,15 (m, 1H), 2,21 (s, 3H), 1,69 - 1,79 (m, 1H), 1,46 - 1,55 (m, 1H), 1,24 (ddd, J=13,58, 8,40, 5,56Hz, 1H), 1,15 (d, J=6,57Hz, 3H), 0,91 (dd, J=9,60, 6,57Hz, 6H)
96		2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-[(2S)-2-metilbutil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 0,97 (s, 1H) 0,98 - 1,05 (m, 5H) 1,28 (m, 1H) 1,30 (m, 1H) 1,52 (m, 1H) 1,79 (m, 1H) 3,29 - 3,39 (m, 1H) 3,43 - 3,54 (m, 1H) 3,83 (s, 3H) 6,16 (s, 1H) 7,44 (td, J=7,71, 1,52Hz, 1H) 7,51 - 7,61 (m, 2H) 7,73 (d, J=7,83Hz, 1H) 7,97 (s, 1H) 8,06 (s, 1H) 8,70 (s, 1H)

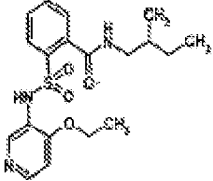
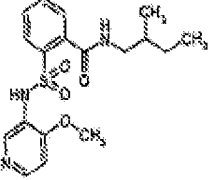
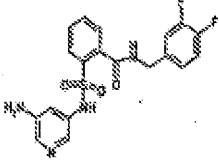
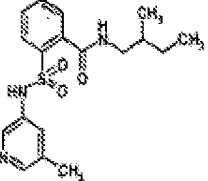
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
97		N-isopropil-2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-N-[(1-metil-1H-imidazol-2-il)metil]-benzamida	(400 MHz, DMSO-d ₆) d p.p.m. 8,05 (d, J=7,33Hz, 1H), 7,87 - 7,95 (m, 1H), 7,78 - 7,84 (m, 1H), 7,65 - 7,76 (m, 2H), 7,54 (d, J=7,33Hz, 1H), 7,52 (dd, J=3,92, 2,65Hz, 1H), 7,32 (s, 1H), 7,17 (s, 1H), 6,90 (s, 1H), 4,91 (d, J=16,67Hz, 1H), 4,62 (d, J=16,67Hz, 1H), 3,74 - 3,81 (m, 3H), 3,63 - 3,73 (m, 3H), 1,02- 1,12 (m, 6H)
98		N-(2-hidroxietil)-N-isopropil-2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-benzamida	(400 MHz, DMSO-d ₆) d p.p.m. 10,25 (s, 1H), 7,90 - 8,01 (m, 2H), 7,81 (t, J=8,72Hz, 1H), 7,63 - 7,73 (m, 1H), 7,54 - 7,63 (m, 1H), 7,43 (t, J=7,45Hz, 1H), 7,10 - 7,20 (m, 1H), 4,77 (s, 1H), 3,71 - 3,82 (m, 4H), 3,52 - 3,59 (m, 1H), 3,43 - 3,49 (m, 1H), 3,32 - 3,41 (m, 2H), 1,08 (dd, J=14,65, 6,57Hz, 6H)
99		N-(2-hidroxipropil)-N-isopropil-2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 1,18 - 1,26 (m, 7H) 1,28 - 1,32 (m, 3H) 3,32 (m, 1H) 3,41 (m, 1H) 3,53 - 3,65 (m, 1H) 3,76 - 3,84 (m, 4H) 3,87 - 3,92 (m, 1H) 4,38-4,26 (m, 1H) 7,14 (m, 1H) 7,33 - 7,43 (m, 2H) 7,55 - 7,65 (m, 2H) 7,91 (slr, 1H) 8,08 (slr, 1H)

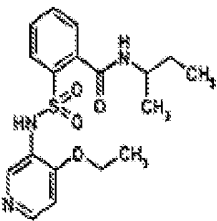
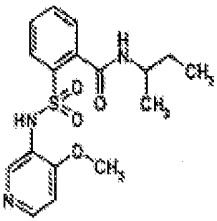
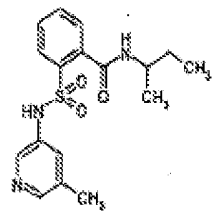
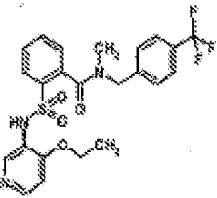
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
100		N-isopropil-2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-N-propilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio- d) p.p.m. 0,68 (t, J=7,45Hz, 0,6H) 1,02 (t, J=7,45Hz, 2,5H) 1,22 (dd, J=6,57, 3,28Hz, 5H) 1,40 (d, J=6,82Hz, 1,4H) 1,77-1,86 (m, 2H) 2,96- 3,09 (m, 0,4H) 3,24 (m, 1H) 3,47 (m, 1H) 3,80 (s, 3H) 7,22 (s, 1H) 7,32 - 7,39 (m, 2H) 7,56 (td, J=7,58, 1,26Hz, 1H) 7,61 - 7,65 (m, 1H) 7,96 (slr, 1H) 8,07 (slr, 1H) 8,14 b(s, 1H)
101		2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-N-[(1R)-1-metilpropil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio- d) p.p.m. 1,04 (m, 3H) 1,31 (m, 3H) 1,64 (m, 2H) 3,82 (s, 3H) 4,10- 4,20 (m, 1H) 5,91 (m, 1H) 7,21 - 7,26 (m, 1H) 7,43 (m, 1H) 7,54 (m, 2H) 7,72 (m, 1H) 7,97 (s, 1H) 8,05 (s, 1H) 8,68 (slr, 1H)
102		2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-N-[(1S)-1-metilpropil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio- d) p.p.m. 1,05 (m, 3H) 1,32 (m, 1H) 1,33 (m, 2H) 1,61 - 1,73 (m, 3H) 3,83 (s, 3H) 4,11 - 4,21 (m, 1H) 5,90 m, 1H) 7,41 - 7,47 (m, 1H) 7,51 - 7,61 (m, 2H) 7,74 (m, 1H) 7,99 (s, 1H) 8,07 (s, 1H) 8,72 (slr, 1H)
103		2-([(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-N-(3-fluorobenzil)-N-metilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) p.p.m. 0,88 - 1,34 (m, 3H) 2,85 (s, 2H) 3,10 (s, 1H) 3,64 - 4,04 (m, 2H) 4,28 - 4,99 (m, 2H) 6,65 (d, J=5,79Hz, 1H) 6,79 - 7,10 (m, 2H) 7,13- 7,28 (m, 1H) 7,32 - 7,45 (m, 3H) 7,47 - 7,64 (m, 1H) 7,74 (t, J=8,94Hz, 1H) 7,85 - 8,05 (m, 1H) 8,27 (dd, J=5,54, 3,02Hz, 1H) 8,49 - 8,75 (m, 1H)

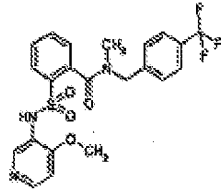
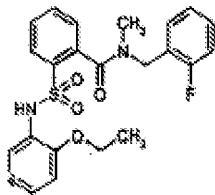
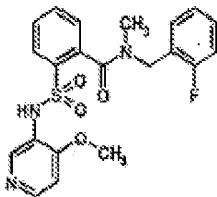
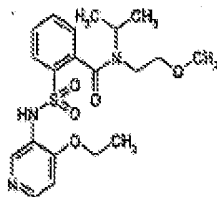
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
104		N-(3-fluorobenzil)-2- {[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}- N-metilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 2,83 (s, 2H) 3,10 (s, 1H) 3,36 - 3,74 (m, 3H) 4,11- 4,98 (m, 2H) 6,68 (d, J=5,54Hz, 1H) 6,92 - 7,09 (m, 2H) 7,13 - 7,25 (m, 2H) 7,30 - 7,47 (m, 2H) 7,47 - 7,65 (m, 1H) 7,75 (t, J=7,81Hz, 1H) 7,89 (d, J=3,02Hz, 1H) 8,29 (d, J=5,54Hz, 1H) 8,50 - 8,82 (m, 1H)
105		N-(1,1- dimetilpropil)-2- {[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}- benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 0,99 (t, J=7,43Hz, 3H) 1,16 (t, J=6,92Hz, 3H) 1,47 (s, 6H) 1,89 (q, J=7,55Hz, 2H) 3,83 (q, J=6,97Hz, 2H) 5,75 (s, 1H) 6,62 (d, J=5,54Hz, 1H) 7,33 - 7,47 (m, 1H) 7,48 - 7,64 (m, 2H) 7,76 (d, J=7,81Hz, 1H) 8,23 (d, J=5,54Hz, 1H) 8,62 (s, 1H) 8,73 (s, 1H)
106		N-(1,1- dimetilpropil)-2- {[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}- benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 0,99 (t, J=7,43Hz, 3H) 1,48 (s, 6H) 1,89 (q, J=7,55Hz, 2H) 3,50 - 3,65 (m, 3H) 5,77 (s, 1H) 6,66 (d, J=5,54Hz, 1H) 7,42 (t, J=7,43Hz, 1H) 7,48 - 7,59 (m, 2H) 7,75 (d, J=7,81Hz, 1H) 8,27 (d, J=5,54Hz, 1H) 8,47 - 8,54 (m, 1H) 8,56 (s, 1H)
107		N-[(1 S)-12- dimetilpropil]-2- {[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}- benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 1,02 (t, J=6,67Hz, 6H) 1,14 (t, J=7,05Hz, 3H) 1,21 - 1,31 (m, 3H) 1,79 - 1,97 (m, 1H) 3,61 - 3,92 (m, 2H) 4,00 - 4,22 (m, 1H) 5,89 (d, J=8,56Hz, 1H) 6,62 (d, J=5,54Hz, 1H) 7,44 (t, J=7,68Hz, 1H) 7,48 - 7,60 (m, 2H) 7,77 (d, J=7,81Hz, 1H) 8,23 (d, J=5,54Hz, 1H) 8,63 (s, 1H) 8,68 (s, 1H)

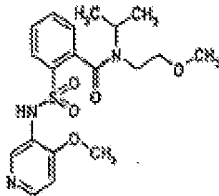
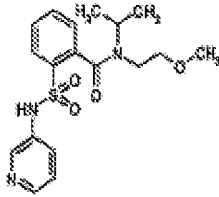
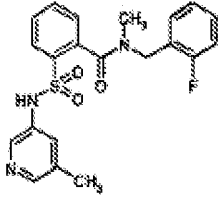
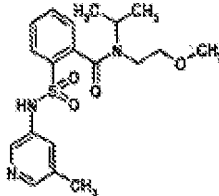
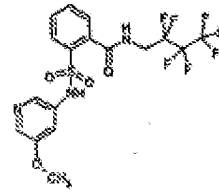
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
108		N-[(1S)-12-dimetilpropil]-2-[[4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 1,02 (t, J=7,05Hz, 6H) 1,15 - 1,38 (m, 3H) 1,75 - 2,00 (m, 1H) 3,60 (s, 3H) 3,86 - 4,18 (m, 1H) 5,91 (d, J=8,81Hz, 1H) 6,66 (d, J=5,54Hz, 1H) 7,37 - 7,49 (m, 1H) 7,50 - 7,62 (m, 2H) 7,78 (d, J=7,81Hz, 1H) 8,26 (d, J=5,54Hz, 1H) 8,53 (s, 1H) 8,62 (s, 1H)
109		N-etil-N-isopropil-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, DMSO-d6) d p.p.m. 10,19 (s, 1H), 7,90 - 7,94 (m, 1H), 7,80 (d, J=7,83Hz, 1H), 7,64 - 7,71 (m, 1H), 7,54 - 7,61 (m, 1H), 7,42 (s, 1H), 7,38 - 7,42 (m, 1H), 7,13 (t, J=2,40 Hz, 1H), 3,74 - 3,80 (m, 3H), 3,49 (dt, J=13,20, 6,66Hz, 1H), 3,34 - 3,43 (m, 2H), 3,34 (s, 1H), 1,24 (ddd, J=17,56, 7,20, 7,07Hz, 4H), 1,06 - 1,16 (m, 5H)
110		N-[(1R)-12-dimetilpropil]-2-[[4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 1,02 (t, J=6,67Hz, 6H) 1,14 (t, J=7,05Hz, 3H) 1,21 - 1,31 (m, 3H) 1,79 - 1,97 (m, 1H) 3,61 - 3,92 (m, 2H) 4,00 - 4,22 (m, 1H) 5,89 (d, J=8,56Hz, 1H) 6,62 (d, J=5,54Hz, 1H) 7,44 (t, J=7,68Hz, 1H) 7,48 - 7,60 (m, 2H) 7,77 (d, J=7,81Hz, 1H) 8,23 (d, J=5,54Hz, 1H) 8,63 (s, 1H) 8,68 (s, 1H)

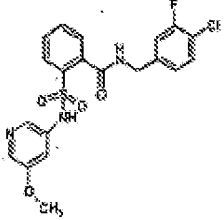
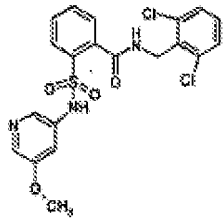
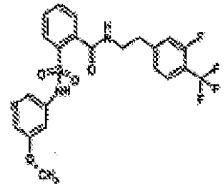
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
111		N-(4-fluorobenzil)-5-metoxi-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 3,84 (d, J=1,26Hz, 6H) 4,67 (d, J=5,81Hz, 2H) 6,45 (s, 1H) 6,82 (dd, J=8,84, 2,53Hz, 1H) 7,01 (d, J=2,53Hz, 1H) 7,04 - 7,14 (m, 2H) 7,41 (d, J=5,31Hz, 1H) 7,42 - 7,51 (m, 1H) 7,66 (d, J=8,59Hz, 1H) 7,98 (s, 1H) 8,06 (s, 1H) 8,42 (s, 1H)
112		N-[(1R)-12-dimetilpropil]-2-[[4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 1,02 (t, J=7,05Hz, 6H) 1,15 - 1,38 (m, 3H) 1,75 - 2,00 (m, 1H) 3,60 (s, 3H) 3,86 - 4,18 (m, 1H) 5,91 (d, J=8,81Hz, 1H) 6,66 (d, J=5,54Hz, 1H) 7,37 - 7,49 (m, 1H) 7,50 - 7,62 (m, 2H) 7,78 (d, J=7,81Hz, 1H) 8,26 (d, J=5,54Hz, 1H) 8,53 (s, 1H) 8,62 (s, 1H)
113		2-[[5-aminopiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-(sec-butil)-benzamida	(400 MHz, DMSO-d6) d p.p.m. 0,93 (t, J=7,45Hz, 3H) 1,16 (d, J=6,57Hz, 3H) 1,47-1,58 (m, 2H) 3,88- 3,97 (m, 1H) 6,81 m, 1H) 7,51 (m, 1H) 7,53 - 7,59 (m, 3H) 7,63 (m, 1H) 7,70 (m, 2H) 8,65 (d, J=8,08Hz, 1H)
114		2-[[5-aminopiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-isopropil-N-(2-metoxietil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 1,18 - 1,27 (m, 6H) 1,42 (m, 1H) 2,00-2,09 (m, 1H) 3,43 (s, 3H) 3,53 - 3,61 (m, 1H) 3,61 - 3,71 (m, 2H) 3,78 (s, 1H) 3,81 (m, 2H) 7,00 (s, 1H) 7,32 - 7,43 (m, 2H) 7,51 - 7,61 (m, 1H) 7,68 (m, 1H) 7,75 (s, 1H) 7,90 (s, 1H)

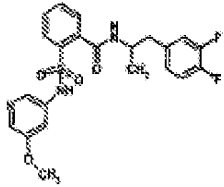
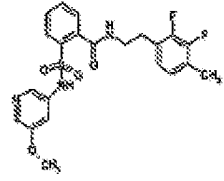
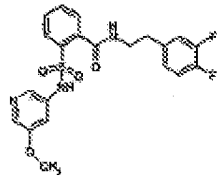
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
115		2-[[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-(2-metilbutil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 1,02 (t, J=6,67Hz, 6H) 1,14 (t, J=7,05Hz, 3H) 1,21 - 1,31 (m, 3H) 1,79 - 1,97 (m, 1H) 3,61 - 3,92 (m, 2H) 4,00 - 4,22 (m, 1H) 5,89 (d, J=8,56Hz, 1H) 6,62 (d, J=5,54Hz, 1H) 7,44 (t, J=7,68Hz, 1H) 7,48 - 7,60 (m, 2H) 7,77 (d, J=7,81Hz, 1H) 8,23 (d, J=5,54Hz, 1H) 8,63 (s, 1H) 8,68 (s, 1H)
116		2-[[[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-(2-metilbutil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 0,69-1,19 (m, 5H) 1,10- 1,58 (m, 2H) 1,62 -1,85 (m, 2H) 2,27 (s, 3H) 3,19 - 3,40 (m, 1H) 3,38 - 3,54 (m, 1H) 6,28 (s, 1H) 7,33 - 7,49 (m, 2H) 7,47 - 7,61 (m, 2H) 7,67 (d, J=7,81Hz, 1H) 8,17 (s, 2H) 8,58 (s, 1H)
117		2-[[[(5-aminopiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-(3,4-difluorobenzil)-benzamida	(400 MHz, DMSO-d6) d p.p.m. 4,51 (d, J=5,81Hz, 2H) 5,50 (slr, 1H) 6,78 (s, 1H) 7,25 (7,43 (s, 1H) 7,45 - 7,53 (m, 2H) 7,57 - 7,66 (m, 4H) 7,68 - 7,77 (m, 3H) 9,35 (s, 2H)
118		N-(2-metilbutil)-2-[[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 0,69-1,19 (m, 5H) 1,10- 1,58 (m, 2H) 1,62 - 1,85 (m, 2H) 2,27 (s, 3H) 3,19-3,40 (m, 1H) 3,38 - 3,54 (m, 1H) 6,28 (s, 1H) 7,33 - 7,49 (m, 2H) 7,47 - 7,61 (m, 2H) 7,67 (d, J=7,81Hz, 1H) 8,17 (s, 2H) 8,58 (s, 1H)

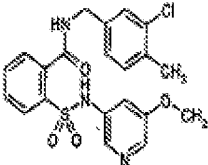
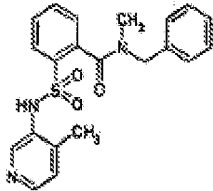
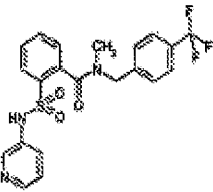
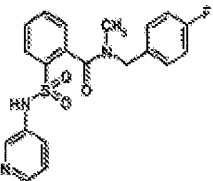
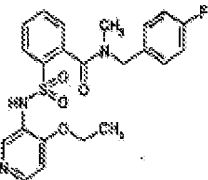
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
119		N-(sec-butyl)-2-[[4- etoxipiridin-3-il)- amino]-sulfonil)- benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 0,96 -1,08 (m, 3H) 1,12 (t, J=6,92Hz, 3H) 1,26 -1,39 (m, 3H) 1,50 - 1,78 (m, 2H) 3,68 - 3,91 (m, 2H) 4,06 - 4,23 (m, 1H) 6,17 (d, J=7,81Hz, 1H) 6,62 (d, J=5,54Hz, 1H) 7,34 - 7,45 (m, 1H) 7,47 - 7,60 (m, 2H) 7,70 (d, J=7,81Hz, 1H) 8,19 (d, J=5,54Hz, 1H) 8,59 (s, 1H) 8,69 - 8,87 (m, 1H)
120		N-(sec-butyl)-2-[[4- metoxipiridin-3-il)- amino]-sulfonil)- benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 1,04 (t, J=7,55Hz, 3H) 1,20 -1,37 (m, 3H) 1,51-1,82 (m, 2H) 3,54 - 3,68 (m, 3H) 4,09 - 4,40 (m, 1H) 5,89 (d, J=8,06Hz, 1H) 6,67 (d, J=5,29Hz, 1H) 7,35 - 7,66 (m, 3H) 7,78 (d, J=7,81Hz, 1H) 8,26 (s, 1H) 8,54 (s, 2H)
121		N-(sec-butyl)-2-[[5- metilpiridin-3-il)- amino]-sulfonil)- benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 0,74-1,13 (m, 3H) 1,16- 1,43 (m, 2H) 1,54 -1,80 (m, 3H) 2,27 (s, 3H) 3,97 - 4,29 (m, 1H) 5,98 (d, J=8,06Hz, 1H) 7,31 - 7,46 (m, 2H) 7,46 - 7,59 (m, 2H) 7,68 (d, J=7,81Hz, 1H) 8,17 (s, 2H) 8,57 (s, 1H)
122		2-[[4-etoxipiridin- 3-il)-amino]- sulfonil)-N-metil-N- [4-(trifluorometil)- benzil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 0,79 -1,27 (m, 3H) 2,47 - 2,97 (m, 2H) 3,09 (s, 1H) 3,87 (d, J=59,17Hz, 2H) 4,19 - 5,13 (m, 2H) 6,34- 6,82 (m, 1H) 6,85 - 7,23 (m, 2H) 7,29 - 7,46 (m, 3H) 7,47 - 7,67 (m, 2H) 7,74 (t, J=8,56Hz, 1H) 8,03 (s, 1H) 8,25 (s, 1H) 8,66 (s, 1H)

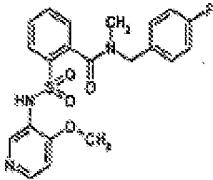
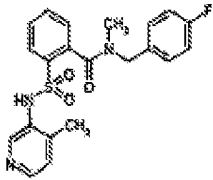
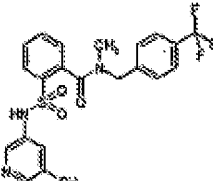
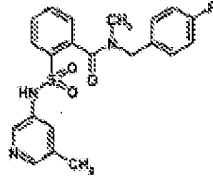
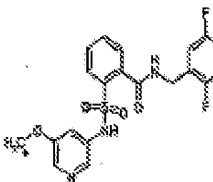
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
123		2-[[[4-(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metil-N-[4-(trifluorometil)-benzil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 2,84 (s, 2H) 3,10 (s, 1H) 3,37 - 3,71 (m, 3H) 4,36 - 5,14 (m, 2H) 6,68 (d, J=5,29Hz, 1H) 7,31 - 7,54 (m, 4H) 7,58 - 7,95 (m, 5H) 8,30 (s, 1H) 8,47 - 8,69 (m, 1H)
124		2-[[[4-(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-(2-fluorobenzil)-N-metilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 0,79-1,27 (m, 3H) 2,47 - 2,97 (m, 2H) 3,09 (s, 1H) 3,87 (d, J=59,17Hz, 2H) 4,19-5,13 (m, 2H) 6,34- 6,82 (m, 1H) 6,85 - 7,23 (m, 2H) 7,29 - 7,46 (m, 3H) 7,47 - 7,67 (m, 2H) 7,74 (t, J=8,56Hz, 1H) 8,03 (s, 1H) 8,25 (s, 1H) 8,66 (s, 1H)
125		N-(2-fluorobenzil)-2-[[[4-(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 2,80 (s, 2H) 3,06 (s, 1H) 3,48 - 3,69 (m, 3H) 4,31- 4,96 (m, 2H) 6,68 (d, J=5,29Hz, 1H) 6,92 - 7,16 (m, 2H) 7,18 - 7,33 (m, 1H) 7,20-7,31 (m, 1H) 7,32- 7,48 (m, 2H) 7,48 - 7,65 (m, 1H) 7,74 (d, J=7,55Hz, 1H) 7,94 (s, 1H) 8,29 (s, 1H) 8,64 (s, 1H)
126		2-[[[4-(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-isopropil-N-(2-metoxietil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 0,98 - 1,30 (m, 8H) 1,40 (d, J=7,05Hz, 1H) 3,36 - 3,98 (m, 10H) 6,63 (d, J=5,29Hz, 1H) 7,35 - 7,47 (m, 2H) 7,48 - 7,62 (m, 1H) 7,69 (t, J=8,44Hz, 1H) 8,01 (s, 1H) 8,25 (s, 1H) 8,60 (s, 1H)

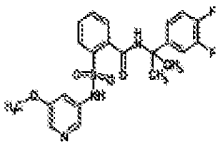
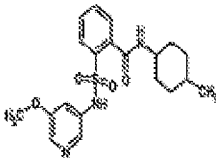
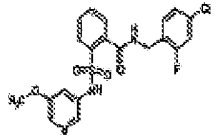
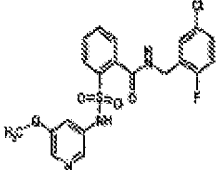
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
127		N-isopropil-N-(2-metoxietil)-2-[[4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 1,21 (d, J=6,80 Hz, 6H) 1,40 (d, J=6,80 Hz, 1H) 3,38 - 3,48 (m, 3H) 3,46 - 3,72 (m, 5H) 3,73 - 3,91 (m, 2H) 6,66 (d, J=5,54Hz, 1H) 7,31 - 7,46 (m, 2H) 7,49 - 7,61 (m, 1H) 7,69 (t, J=8,81Hz, 1H) 7,92 (s, 1H) 8,28 (d, J=5,04Hz, 1H) 8,57 (s, 1H)
128		N-isopropil-N-(2-metoxietil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 1,08 - 1,34 (m, 6H) 3,35 - 3,56 (m, 6H) 3,60 - 3,88 (m, 4H) 7,22 (s, 1H) 7,33 - 7,41 (m, 1H) 7,50 - 7,73 (m, 2H) 7,92 - 8,12 (m, 1H) 8,37 (s, 2H)
129		N-(2-fluorobenzil)-N-metil-2-[[5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 2,27 (s, 3H) 2,89 (s, 2H) 3,11 (s, 1H) 4,23 - 5,14 (m, 2H) 6,84 - 7,16 (m, 1H) 7,15 - 7,27 (m, 1H) 7,30 - 7,49 (m, 4H) 7,48 - 7,70 (m, 3H) 7,90 (s, 1H) 8,20 (s, 2H)
130		N-isopropil-N-(2-metoxietil)-2-[[5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 1,09 - 1,48 (m, 5H) 2,26 (s, 3H) 3,35 - 3,49 (m, 4H) 3,53 - 3,73 (m, 3H) 3,75 - 3,89 (m, 2H) 7,30 - 7,46 (m, 3H) 7,51 - 7,70 (m, 2H) 7,80 - 8,00 (m, 1H) 8,18 (d, J=15,86Hz, 2H)
131		N-(2,2,3,3,4,4,4-heptafluorobutil)-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 9,32 (s, 1H), 8,23 (d, J=1,01Hz, 1H), 8,06 (s, 1H), 7,82 - 7,89 (m, 1H), 7,79 (s, 1H), 7,73 (t, J=7,45Hz, 1H), 7,59 - 7,69 (m, 2H), 6,92 (t, J=5,94Hz, 1H), 4,28 (td, J=15,16, 6,06Hz, 2H), 3,98 (s, 3H)

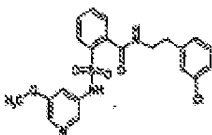
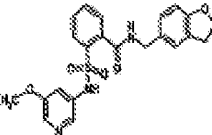
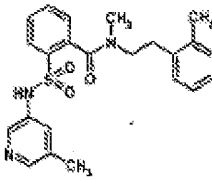
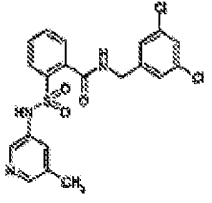
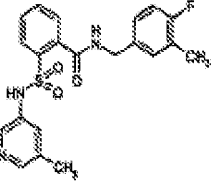
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
132		N-(4-cloro-3-fluorobenzil)-2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-benzamida	(400 MHz, DMSO-d6) d p.p.m. 10,35 (s, 1H), 7,87 - 7,91 (m, 1H), 7,64 - 7,68 (m, 2H), 7,62 (s, 1H), 7,58 - 7,61 (m, 1H), 7,46 - 7,57 (m, 3H), 7,29 (ddd, J=15,22, 8,27, 1,52Hz, 1H), 7,01 (s, 1H), 6,90 (t, J=2,40 Hz, 1H), 4,51 (d, J=5,81Hz, 1H), 3,94 (s, 1H), 3,67 (s, 3H)
133		N-(2,6-diclorobenzil)-2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-benzamida	(400 MHz, DMSO-d6) d p.p.m. 9,85 (s, 1H), 9,08 (s, 1H), 7,98 (d, J=2,53Hz, 1H), 7,93 (d, J=2,02Hz, 1H), 7,79 (d, J=6,82Hz, 1H), 7,78 (s, 1H), 7,66 (td, J=7,52, 1,14Hz, 1H), 7,56 (td, J=7,71, 1,26Hz, 1H), 7,49 - 7,53 (m, 2H), 7,46 (dd, J=7,45, 1,14Hz, 1H), 7,35 - 7,41 (m, 1H), 7,14 (t, J=2,40 Hz, 1H), 4,75 (d, J=4,55Hz, 2H), 3,76 (s, 3H)
134		N-{2-[3-fluoro-4-(trifluorometil)-fenil]-etil}-2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-benzamida	(400 MHz, DMSO-d6) d p.p.m. 8,98 (t, J=5,18Hz, 1H), 7,95 (d, J=2,53Hz, 1H), 7,90 (d, J=1,77Hz, 1H), 7,79 (d, J=7,83Hz, 1H), 7,71 (t, J=7,96Hz, 1H), 7,62 - 7,68 (m, 1H), 7,53 - 7,59 (m, 1H), 7,42 - 7,50 (m, 2H), 7,35 (d, J=8,08Hz, 1H), 7,10 (t, J=2,27Hz, 1H), 3,75 (s, 3H), 3,57 (q, J=6,40 Hz, 2H), 2,99 (t, J=6,82Hz, 2H)

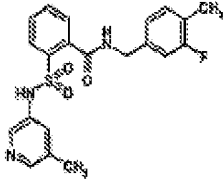
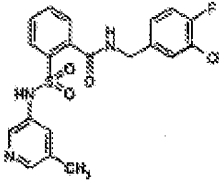
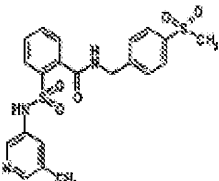
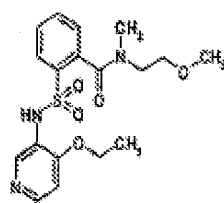
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
135		N-[2-(3,4-difluorofenil)-1-metiletil]-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, DMSO-d ₆) d p.p.m. 9,79 (s, 1H), 8,75 (d, J=7,83Hz, 1H), 7,98 (d, J=2,53Hz, 1H), 7,90 (d, J=2,02Hz, 1H), 7,76 (d, J=7,83Hz, 1H), 7,67 (t, J=7,33Hz, 1H), 7,52 - 7,58 (m, 1H), 7,30 - 7,40 (m, 3H), 7,08 - 7,16 (m, 2H), 4,22 (ddd, J=14,02, 7,20, 7,07Hz, 1H), 3,75 (s, 3H), 2,76 - 2,88 (m, 2H), 1,17 (d, J=6,57Hz, 3H)
136		N-[2-(2,3-difluoro-4-metilfenil)-etil]-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, DMSO-d ₆) d p.p.m. 9,73 (s, 1H), 8,97 (s, 1H), 7,95 (d, J=2,53Hz, 1H), 7,88 (d, J=2,02Hz, 1H), 7,78 (d, J=7,83Hz, 1H), 7,65 (d, J=7,33Hz, 1H), 7,56 (t, J=7,71Hz, 1H), 7,45 (d, J=7,58Hz, 1H), 7,00 - 7,11 (m, 3H), 3,75 (s, 3H), 3,45 - 3,54 (m, 2H), 2,91 (t, J=6,95Hz, 2H), 2,25 (d, J=1,26Hz, 3H)
137		N-[2-(3,4-difluorofenil)-etil]-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, DMSO-d ₆) d p.p.m. 9,86 (s, 1H), 8,86 (t, J=5,05Hz, 1H), 7,98 (d, J=2,53Hz, 1H), 7,91 (d, J=2,02Hz, 1H), 7,79 (s, 1H), 7,77 (d, J=1,01Hz, 1H), 7,67 (td, J=7,52, 1,14Hz, 1H), 7,56 (td, J=7,71, 1,26Hz, 1H), 7,34 - 7,44 (m, 2H), 7,09 - 7,16 (m, 2H), 3,75 (s, 3H), 3,46 - 3,55 (m, 2H), 2,87 (t, J=6,95Hz, 2H)

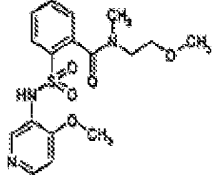
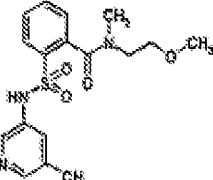
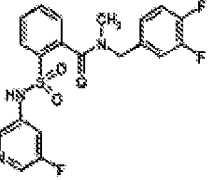
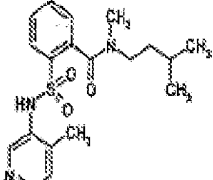
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
138		N-(3-cloro-4-metilbenzil)-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, DMSO-d ₆) d p.p.m. 2,34 (s, 3H) 3,75 (s, 3H) 4,48 (d, J=6,06Hz, 2H) 7,14 (t, J=2,27Hz, 1H) 7,26 (dd, J=7,83, 1,77Hz, 1H) 7,38 (d, J=8,08Hz, 1H) 7,42 (s, 1H) 7,55 - 7,63 (m, 2H) 7,71 (t, J=7,07Hz, 1H) 7,81 (d, J=7,58Hz, 1H) 7,94 (s, 1H) 8,01 (s, 1H) 9,28 (t, J=5,94Hz, 1H) 9,88 (s, 1H)
139		N-benzil-N-metil-2-[[4-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 1,07 (s, 3H) 1,65 (s, 2H) 1,90 (s, 1H) 3,10 - 3,95 (m, 2H) 5,89 (s, 1H) 6,01 - 6,31 (m, 7H) 6,31 - 6,48 (m, 2H) 6,63 (s, 1H) 7,03 (d, J=42,05Hz, 2H)
140		N-metil-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-N-[4-(trifluorometil)-benzil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 2,88 (s, 2H) 3,11 (s, 1H) 4,28 - 5,11 (m, 2H) 7,05 - 7,23 (m, 1H) 7,30 - 7,49 (m, 3H) 7,54 - 7,75 (m, 6H) 7,96 (s, 1H) 8,40 (s, 2H)
141		N-(4-fluorobenzil)-N-metil-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 2,84 (s, 2H) 3,07 (s, 1H) 3,99 - 4,94 (m, 2H) 6,99 - 7,14 (m, 2H) 7,19 (dd, J=7,68, 4,66Hz, 1H) 7,23 - 7,30 (m, 1H) 7,30 - 7,48 (m, 3H) 7,49 - 7,69 (m, 3H) 8,01 (s, 1H) 8,39 (s, 2H)
142		2-[[4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-(4-fluorobenzil)-N-metilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 1,10 - 1,29 (m, 3H) 2,81 (s, 2H) 3,05 (s, 1H) 3,58 - 4,09 (m, 2H) 4,40 (s, 1H) 4,64 - 4,94 (m, 1H) 6,65 (d, J=5,29Hz, 1H) 6,97 - 7,15 (m, 2H) 7,20 - 7,33 (m, 1H) 7,30 - 7,51 (m, 3H) 7,48 - 7,65 (m, 1H) 7,73 (dd, J=7,68, 3,65Hz, 1H) 8,01 (s, 1H) 8,26 (s, 1H) 8,66 (s, 1H)

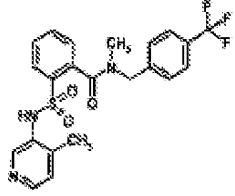
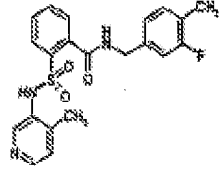
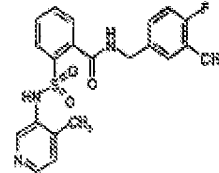
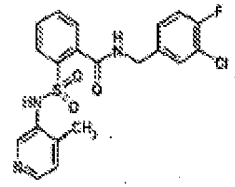
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
143		N-(4-fluorobenzil)-2- {[(4-metoxipiridin-3-il)- amino]-sulfonil}- N-metilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 2,80 (s, 2H) 3,06 (s, 1H) 3,48 - 3,69 (m, 3H) 4,31 - 4,96 (m, 2H) 6,68 (d, J=5,29Hz, 1H) 6,92 - 7,16 (m, 2H) 7,18 - 7,33 (m, 1H) 7,20-7,31 (m, 1H) 7,32- 7,48 (m, 2H) 7,48 - 7,65 (m, 1H) 7,74 (d, J=7,55Hz, 1H) 7,94 (s, 1H) 8,29 (s, 1H) 8,64 (s, 1H)
144		N-(4-fluorobenzil)-N- metil-2-[[4- metilpiridin-3-il)- amino]-sulfonil}- benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 2,27 (s, 3H) 2,85 (s, 2H) 3,07 (s, 1H) 4,24 - 4,95 (m, 2H) 6,92-7,17 (m, 3H) 7,24 - 7,33 (m, 1H) 7,36 - 7,50 (m, 3H) 7,54 - 7,68 (m, 2H) 7,81 (s, 1H) 8,17 (s, 1H) 8,29 (s, 1H)
145		N-metil-2-[(5- metilpiridin-3-il)- amino]-sulfonil}-N- [4-(trifluorometil)- benzil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 2,28 (s, 3H) 2,74 - 3,19 (m, 3H) 4,90 (d, J=43,06Hz, 1H) 7,32 - 7,50 (m, 4H) 7,51 - 7,74 (m, 6H) 7,88 (s, 1H) 8,22 (s, 2H)
146		N-(4-fluorobenzil)-N- metil-2-[(5- metilpiridin-3-il)- amino]-sulfonil}- benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 2,28 (s, 3H) 2,74 - 3,19 (m, 3H) 4,90 (d, J=43,06Hz, 1H) 7,32 - 7,50 (m, 4H) 7,51 - 7,74 (m, 6H) 7,88 (s, 1H) 8,22 (s, 2H)
147		N-(2,5- difluorobenzil)-2- {[(5-metoxipiridin-3-il)- amino]-sulfonil}- benzamida	(400 MHz, Clorofórmio- d) d p.p.m. 3,81 (s, 3H) 4,73 (d, J=5,81Hz, 2H) 6,52 (m, 1H) 7,18-7,28 (m, 3H) 7,45 (m, 1H) 7,49 - 7,58 (m, 3H) 7,73 (m, 1H) 7,93 (m, 1H) 8,06 (m, 1H)

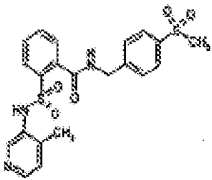
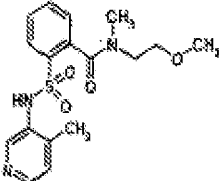
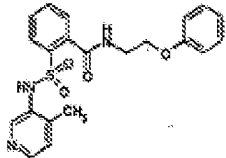
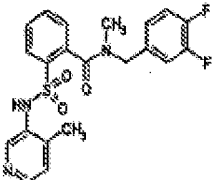
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
148		N-[1-(3,4-difluorofenil)-1-metiletil]-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-D) d p.p.m. 8,16 (s, 1H) 8,04 (d, J=2,53Hz, 1H) 7,87 (d, J=2,02Hz, 1H) 7,70 (d, J=7,58Hz, 1H) 7,57 -7,63 (m, 2H) 7,45 (m, 1H) 7,35 (s, 1H) 7,13- 7,23 (m, 2H) 6,31 (s, 1H) 3,79 (s, 3H) 1,83 (s, 6H)
149		2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-(4-metilciclo-hexil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 0,94 (t, J=5,56Hz, 3H) 1,15 (m, 2H) 1,27 (m, 2H) 1,68 (m, 1H) .71- 1,83 (m, 2H) 2,18 (m, 1H) 3,81 (s, 3H) 3,90 - 4,00 (m, 1H) 4,27 (m, 1H) 5,91- 6,16 (m, 1H) 7,23 (d, J=2,02Hz, 1H) 7,39 - 7,47 (m, 1H) 7,49 - 7,60 (m, 2H) 7,72 (m, 1H) 7,96 (s, 1H) 8,06 (s, 1H) 8,60 (m, 1H)
150		N-(4-cloro-2-fluorobenzil)-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 3,82 (s, 3H) 4,73 (d, J=5,81Hz, 2H) 6,54 (m, 1H) 7,14 (dd, J=9,73, 1,89Hz, 1H) 7,20 (dd, J=8,08, 2,02Hz, 1H) 7,46 (m, 1H) 7,48 - 7,54 (m, 2H) 7,57 (m, 1H) 7,74 (d, J=7,83Hz, 1H) 7,95 (slr, 1H) 8,05 (slr, 1H)
151		N-(5-cloro-2-fluorobenzil)-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 3,81 (s, 3H) 4,73 (d, J=6,06Hz, 2H) 6,54 (m, 1H) 7,05 (t, J=9,09Hz, 1H) 7,21 - 7,31 (m, 2H) 7,44 (td, J=7,58, 1,52Hz, 1H) 7,51 - 7,60 (m, 2H) 7,73 (d, J=7,83Hz, 1H) 7,94 (d, J=2,27Hz, 1H) 8,06 (d, J=2,78Hz, 1H)

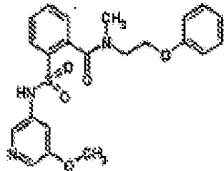
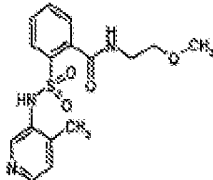
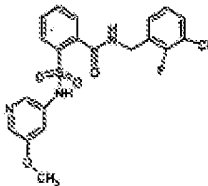
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
152		N-[2-(3-clorofenil)-etil]-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 3,00 (t, J=6,82Hz, 2H) 3,74 (m, 2H) 3,81 (s, 3H) 6,20 (t, J=5,68Hz, 1H) 7,19 - 7,30 (m, 3H) 7,38 - 7,45 (m, 2H) 7,49 - 7,57 (m, 1H) 7,67 - 7,74 (m, 1H) 7,95 (d, J=2,02Hz, 1H) 8,05 (d, J=2,78Hz, 1H) 8,56 (s, 1H)
153		N-(2,3-di-hidro-1-benzofuran-5-ilmetil)-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m.) 3,22 (t, J=8,72Hz, 2H) 3,82 (s, 3H) 4,58 m, 2H) 4,62 (m, 2H) 6,37 (s, 1H) 6,77 (d, J=8,08Hz, 1H) 7,14 (d, J=8,34Hz, 1H) 7,23 - 7,31 (m, 2H) 7,39 - 7,47 (m, 1H) 7,51 - 7,58 (m, 2H) 7,73 (d, J=7,83Hz, 1H) 7,97 (d, J=1,52Hz, 1H) 8,04 - 8,09 (m, 1H)
154		N-metil-N-[2-(2-metilfenil)-etil]-2-[[5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 1,84 - 2,06 (m, 1H) 2,01 - 2,38 (m, 3H) 2,37 - 2,53 (m, 2H) 2,74 - 3,21 (m, 3H) 3,29 - 3,55 (m, 1H) 3,60 - 3,88 (m, 1H) 6,64 - 6,99 (m, 1H) 7,05 - 7,23 (m, 4H) 7,27 - 7,45 (m, 4H) 7,49 - 7,66 (m, 2H) 7,87 (d, J=49,35Hz, 1H) 8,05 - 8,26 (m, 2H)
155		N-(3,5-diclorobenzil)-2-[[5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 2,28 (s, 3H) 4,67 (d, J=5,79Hz, 2H) 6,62 (t, J=5,92Hz, 1H) 7,29 - 7,38 (m, 3H) 7,40 - 7,47 (m, 2H) 7,51 - 7,64 (m, 2H) 7,70 (d, J=7,81Hz, 1H) 8,17 (s, 2H) 8,36 (s, 1H)
156		N-(4-fluoro-3-metilbenzil)-2-[[5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 2,28 (s, 6H) 4,66 (d, J=6,04Hz, 2H) 6,42 - 6,54 (m, 1H) 7,04-7,15 (m, 2H) 7,16-7,29 (m, 1H) 7,37 - 7,53 (m, 2H) 7,50 - 7,61 (m, 2H) 7,70 (d, J=7,55Hz, 1H) 8,17 (s, 2H) 8,48 (s, 1H)

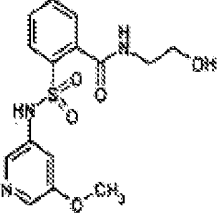
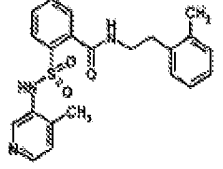
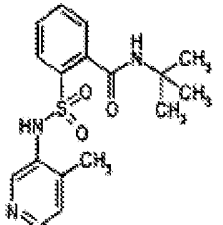
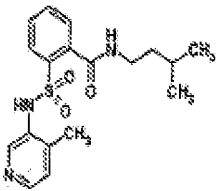
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
157		N-(3-fluoro-4-metilbenzil)-2-[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 2,18 - 2,46 (m, 6H) 4,65 (d, J=5,79Hz, 2H) 6,40 (s, 1H) 7,01 (t, J=8,81Hz, 1H) 7,16 - 7,25 (m, 1H) 7,29 (s, 1H) 7,35 - 7,49 (m, 2H) 7,50 - 7,60 (m, 2H) 7,72 (d, J=7,55Hz, 1H) 8,18 (s, 2H) 8,51 (s, 1H)
158		N-(3-cloro-4-fluorobenzil)-2-[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 2,28 (s, 3H) 4,66 (d, J=6,04Hz, 2H) 6,61 (t, J=5,67Hz, 1H) 7,16 (t, J=8,56Hz, 1H) 7,29 - 7,38 (m, 1H) 7,39 - 7,46 (m, 2H) 7,49 (dd, J=6,80, 2,27Hz, 1H) 7,52 - 7,60 (m, 2H) 7,69 (d, J=7,55Hz, 1H) 8,17 (s, 2H) 8,42 (s, 1H)
159		2-[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil-N-[4-(metilsulfonil)-benzil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 2,27 (s, 3H) 3,02 (s, 3H) 4,81 (d, J=6,04Hz, 2H) 7,00 (t, J=5,79Hz, 1H) 7,33 - 7,51 (m, 2H) 7,52 - 7,72 (m, 5H) 7,87 (d, J=8,31Hz, 2H) 8,17 (s, 2H) 8,42 (s, 1H)
160		2-[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil-N-(2-metoxietil)-N-metilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,61 (d, J=6,04Hz, 1H) 8,25 (d, J=5,29Hz, 1H) 7,99 (s, 1H) 7,64 - 7,77 (m, 1H) 7,51 - 7,63 (m, 1H) 7,33 - 7,50 (m, 2H) 6,64 (d, J=5,54Hz, 1H) 3,50 - 4,00 (m, 6H) 3,39 - 3,47 (m, 2H) 3,28 - 3,37 (m, 2H) 3,20 (s, 1H) 2,99 (s, 2H) 1,15 (t, J=6,92Hz, 2H)

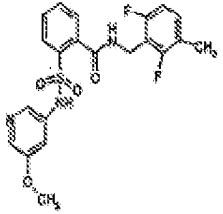
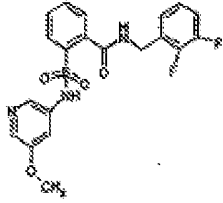
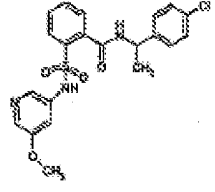
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
161		N-(2-metoxietil)-2- {[(4-metoxipiridin-3-il)- amino]-sulfonil}- N-metilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,27 (d, J=4,78Hz, 1H) 8,15 (s, 1H) 7,76 (s, 1H) 7,53 - 7,66 (m, 2H) 7,32 - 7,54 (m, 2H) 7,07 (d, J=5,04Hz, 1H) 3,56 - 3,86 (m, 3H) 3,29 - 3,54 (m, 4H) 3,22 (s, 1H) 3,03 (s, 2H) 2,24 (d, J=2,01Hz, 3H) LCMS ESI: 364,20 MH+
162		N-(2-metoxietil)-N- metil-2-[[5- metilpiridin-3-il)- amino]-sulfonil}- benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,27 (d, J=4,78Hz, 1H) 8,15 (s, 1H) 7,76 (s, 1H) 7,53 - 7,66 (m, 2H) 7,32 - 7,54 (m, 2H) 7,07 (d, J=5,04Hz, 1H) 3,56 - 3,86 (m, 3H) 3,29 - 3,54 (m, 4H) 3,22 (s, 1H) 3,03 (s, 2H) 2,24 (d, J=2,01Hz, 3H) LCMS ESI: 364,20 MH+
163		N-(3,4- difluorobenzil)-2- {[(5-fluoropiridin-3-il)- amino]-sulfonil}- N-metilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,25 (s, 1H) 8,20 (s, 1H) 8,13 (s, 1H) 7,70 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,51 - 7,65 (m, 1H) 7,35 - 7,51 (m, 3H) 6,97 - 7,33 (m, 3H) 4,27 - 4,95 (m, 2H) 3,08 (s, 1H) 2,87 (s, 2H) LCMS ESI: 436,20 MH+
164		N-metil-N-(3- metilbutil)-2-[[4- metilpiridin-3-il)- amino]-sulfonil}- benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,27 (d, J=5,04Hz, 1H) 8,13 (s, 1H) 7,81 (d, J=14,86Hz, 1H) 7,56 - 7,65 (m, 2H) 7,35 - 7,45 (m, 2H) 7,07 (d, J=4,78Hz, 1H) 3,62 (s, 1H) 3,17 - 3,24 (m, 2H) 3,16 (s, 1H) 2,92 (s, 2H) 2,25 (d, J=3,78Hz, 3H) 1,65 - 1,79 (m, 1H) 1,38 - 1,52 (m, 1H) 1,01 (d, J=6,04Hz, 3H) 0,78 (dd, J=14,35, 6,04Hz, 3H) LCMS ESI: 376,20 MH+

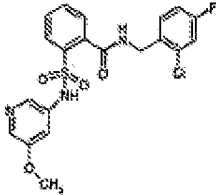
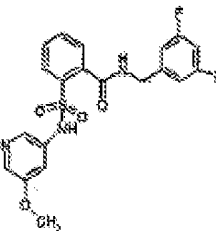
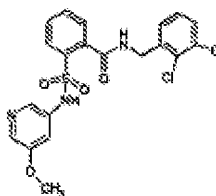
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
165		N-metil-2-[[4-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-[4-(trifluorometil)-benzil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,29 (d, J=5,04Hz, 1H) 8,10 - 8,20 (m, 1H) 7,75 (s, 1H) 7,50 - 7,72 (m, 5H) 7,38 - 7,49 (m, 3H) 7,10 (d, J=4,78Hz, 1H) 4,47 - 5,08 (m, 2H) 3,11 (s, 1H) 2,89 (s, 2H) 2,28 (s, 3H) LCMS ESI: 464,20 MH+
166		N-(3-fluoro-4-metilbenzil)-2-[[4-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 7,08 (s, 1H) 7,00 (d, J=4,78Hz, 1H) 6,92 (s, 1H) 6,44 (d, J=7,55Hz, 1H) 6,29 - 6,38 (m, 2H) 6,15 - 6,26 (m, 1H) 5,94 (t, J=7,68Hz, 1H) 5,77 - 5,90 (m, 3H) 5,17 - 5,31 (m, 1H) 3,41 (d, J=5,79Hz, 2H) 1,04 (s, 3H) 1,01 (s, 3H) LCMS ESI: 414,20 MH+
167		N-(4-fluoro-3-metilbenzil)-2-[[4-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,37 (s, 1H) 8,27 (d, J=4,78Hz, 1H) 8,18 (s, 1H) 7,70 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,53 - 7,65 (m, 2H) 7,42 - 7,49 (m, 1H) 7,24 - 7,31 (m, 1H) 7,17 - 7,25 (m, 1H) 7,10 (d, J=5,04Hz, 1H) 6,95 - 7,05 (m, 1H) 6,42 (t, J=5,41Hz, 1H) 4,65 (d, J=5,79Hz, 2H) 2,31 (s, 3H) 2,30 (d, J=1,76Hz, 3H) LCMS ESI: 414,20 MH+
168		N-(3-cloro-4-fluorobenzil)-2-[[4-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,27 (d, J=4,78Hz, 2H) 8,18 (s, 1H) 7,70 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,55 - 7,66 (m, 2H) 7,45 - 7,52 (m, 2H) 7,32 - 7,40 (m, 1H) 7,17 (t, J=8,69Hz, 1H) 7,10 (d, J=4,78Hz, 1H) 6,52 (s, 1H) 4,68 (d, J=5,79Hz, 2H) 2,30 (s, 3H) LCMS ESI: 434,15 MH+

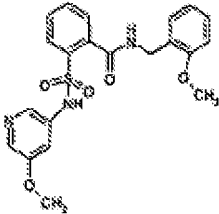
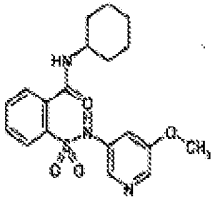
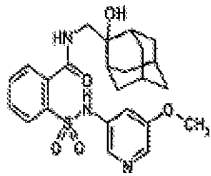
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
169		2-[[[4-(4-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonyl]-N-[4-(metilsulfonyl)-benzil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,26 (d, J=5,04Hz, 2H) 8,16 (s, 1H) 7,90 (d, J=8,31Hz, 2H) 7,60 - 7,70 (m, 5H) 7,44 - 7,54 (m, 1H) 7,09 (d, J=5,04Hz, 1H) 6,89 (t, J=6,17Hz, 1H) 4,82 (d, J=6,04Hz, 2H) 3,03 (s, 3H) 2,28 (s, 3H) LCMS ESI: 460,20 MH+
170		N-(2-metoxietil)-N-metil-2-[[[4-(4-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonyl]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,27 (d, J=4,78Hz, 1H) 8,15 (s, 1H) 7,76 (s, 1H) 7,53 - 7,66 (m, 2H) 7,32 - 7,54 (m, 2H) 7,07 (d, J=5,04Hz, 1H) 3,56 - 3,86 (m, 3H) 3,29 - 3,54 (m, 4H) 3,22 (s, 1H) 3,03 (s, 2H) 2,24 (d, J=2,01Hz, 3H) LCMS ESI: 364,20 MH+
171		2-[[[4-(4-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonyl]-N-(2-fenoxietil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,34 (s, 1H) 8,28 (d, J=4,78Hz, 1H) 8,20 (s, 1H) 7,71 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,54 - 7,66 (m, 2H) 7,43 - 7,53 (m, 1H) 7,28 - 7,35 (m, 2H) 7,10 (d, J=4,78Hz, 1H) 7,00 (t, J=7,43Hz, 1H) 6,90 - 6,97 (m, 2H) 6,62 (s, 1H) 4,23 (t, J=5,04Hz, 2H) 3,96 (q, J=5,46Hz, 2H) 2,30 (s, 3H) LCMS ESI: 412,20 MH+
172		N-(3,4-difluorobenzil)-N-metil-2-[[[4-(4-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonyl]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,30 (s, 1H) 8,18 (s, 1H) 7,71 - 7,81 (m, 1H) 7,53 - 7,67 (m, 2H) 7,37 - 7,49 (m, 2H) 7,01 - 7,36 (m, 4H) 4,31 - 4,98 (m, 2H) 3,08 (s, 1H) 2,88 (s, 2H) 2,27 (s, 3H) LCMS ESI: 432,20 MH+

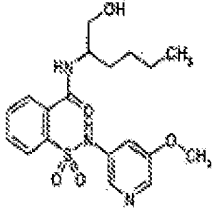
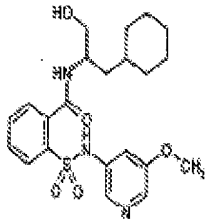
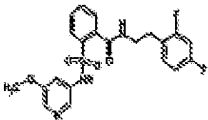
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
173		2-[[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metil-N-(2-fenoxietil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,07 (d, J=2,27Hz, 1H) 7,92 - 7,99 (m, 1H) 7,83 - 7,92 (m, 1H) 7,64 (d, J=8,06Hz, 1H) 7,48 - 7,59 (m, 2H) 7,28 - 7,40 (m, 3H) 7,18 (t, J=2,27Hz, 1H) 6,93 - 7,03 (m, 2H) 6,87 (d, J=8,56Hz, 1H) 3,82 - 4,44 (m, 3H) 3,77 - 3,81 (m, 3H) 3,51 - 3,76 (m, 1H) 3,28 (s, 1H) 3,08 (s, 2H) LCMS ESI: 442,20 MH+
174		N-(2-metoxietil)-2-[[[(4-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,42 (s, 1H) 8,27 (d, J=4,78Hz, 1H) 8,18 (s, 1H) 7,71 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,57 - 7,65 (m, 2H) 7,42 - 7,51 (m, 1H) 7,08 (d, J=4,78Hz, 1H) 6,61 (s, 1H) 3,67 - 3,76 (m, 2H) 3,64 (t, J=5,04Hz, 2H) 3,35 - 3,43 (m, 3H) 2,29 (s, 3H) LCMS ESI: 350,15 MH+
175		N-(3-cloro-2-fluorobenzil)-2-[[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, DMSO-d6) d p.p.m. 9,87 (s, 1H), 9,31 (s, 1H), 7,98 (d, J=2,53Hz, 1H), 7,92 (d, J=2,02Hz, 1H), 7,78 - 7,83 (m, 1H), 7,67 - 7,74 (m, 1H), 7,60 (t, J=7,20 Hz, 2H), 7,52 (t, J=7,45Hz, 2H), 7,24 (t, J=7,83Hz, 1H), 7,11 (t, J=2,27Hz, 1H), 4,57 (d, J=5,56Hz, 2H), 3,74 (s, 3H)

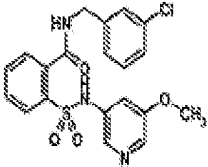
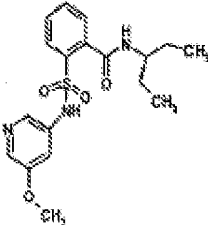
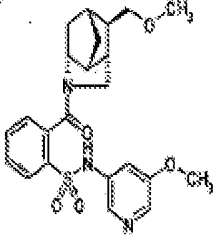
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
176		N-(2-hidroxietil)-2- {[(5-metoxipiridin-3- il)-amino]-sulfonil}- benzamida	(400 MHz, DMSO-d ₆) d p.p.m. 9,89 (s, 1H) 8,70 (t, J=5,54Hz, 1H) 7,99 (d, J=2,52Hz, 1H) 7,91 (d, J=2,01Hz, 1H) 7,76 - 7,83 (m, 1H) 7,65 - 7,73 (m, 1H) 7,53 - 7,62 (m, 2H) 7,11 (t, J=2,39Hz, 1H) 4,87 (s, 1H) 3,76 (s, 3H) 3,57 (t, J=6,29Hz, 2H) 3,32 - 3,41 (m, 2H) LCMS ESI: 352,20 MH+
177		N-[2-(2-metilfenil)- etil]-2-[[4- metilpiridin-3-il]- amino]-sulfonil}- benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,43 (s, 1H) 8,26 (d, J=5,04Hz, 1H) 8,17 (s, 1H) 7,67 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,52 - 7,61 (m, 1H) 7,38 - 7,49 (m, 2H) 7,22 - 7,29 (m, 1H) 7,12 - 7,22 (m, 3H) 7,09 (d, J=5,04Hz, 1H) 6,23 (s, 1H) 3,76 (q, J=7,05Hz, 2H) 3,03 (t, J=7,05Hz, 2H) 2,39 (s, 3H) 2,30 (s, 3H) LCMS ESI: 410,20 MH+
178		N-(terc-butil)-2- {[(4-metilpiridin-3- il)-amino]-sulfonil}- benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,37 (s, 1H) 8,27 (d, J=4,78Hz, 1H) 8,12 (s, 1H) 7,65 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,50 - 7,63 (m, 2H) 7,37 - 7,47 (m, 1H) 7,09 (d, J=4,78Hz, 1H) 5,91 (s, 1H) 2,30 (s, 3H) 1,48 - 1,57 (m, 9H) LCMS ESI: 348,20 MH+
179		N-(3-metilbutil)-2- {[(4-metilpiridin-3- il)-amino]-sulfonil}- benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,43 (s, 1H) 8,27 (d, J=5,04Hz, 1H) 8,18 (s, 1H) 7,69 (d, J=8,06Hz, 1H) 7,58 - 7,64 (m, 1H) 7,52 - 7,57 (m, 1H) 7,41 - 7,50 (m, 1H) 7,09 (d, J=5,04Hz, 1H) 6,08 (s, 1H) 3,51 - 3,59 (m, 2H) 2,30 (s, 3H) 1,68-1,81 (m, 1H) 1,50 - 1,68 (m, 2H) 0,99 (d, J=6,55Hz, 6H) LCMS ESI: 362,20 MH+

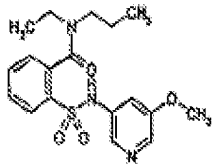
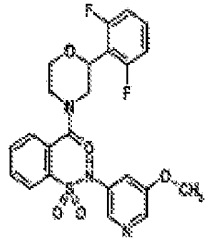
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
180		N-(2,6-difluoro-3-metilbenzil)-2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-benzamida	(400 MHz, DMSO-d6) d p.p.m. 9,84 (s, 1H), 9,16 (t, J=4,42Hz, 1H), 7,98 (d, J=2,78Hz, 1H), 7,90 (d, J=2,02Hz, 1H), 7,76 (d, J=7,83Hz, 1H), 7,66 (td, J=7,58, 1,26Hz, 1H), 7,56 (td, J=7,71, 1,52Hz, 1H), 7,43 (dd, J=7,58, 1,01Hz, 1H), 7,24 - 7,32 (m, 1H), 7,12 (t, J=2,27Hz, 1H), 7,01 (t, J=8,84Hz, 1H), 4,54 (d, J=5,05Hz, 2H), 3,76 (s, 3H), 2,22 (s, 3H)
181		N-(2,3-difluorobenzil)-2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-benzamida	(400 MHz, DMSO-d6) d p.p.m. 9,85 (s, 1H), 9,32 (t, J=4,80 Hz, 1H), 7,98 (d, J=2,53Hz, 1H), 7,91 (d, J=2,02Hz, 1H), 7,81 (d, J=7,83Hz, 1H), 7,66 - 7,73 (m, 1H), 7,56 - 7,62 (m, 2H), 7,31 - 7,39 (m, 2H), 7,17 - 7,24 (m, 1H), 7,11 (t, J=2,40 Hz, 1H), 4,58 (d, J=5,81Hz, 2H), 3,72 - 3,76 (m, 3H)
182		N-[1-(4-clorofenil)-etil]-2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-benzamida	(400 MHz, DMSO-d6) d p.p.m. 9,82 (s, 1H), 9,22 (d, J=8,08Hz, 1H), 7,98 (d, J=2,53Hz, 1H), 7,91 (d, J=2,27Hz, 1H), 7,80 (s, 1H), 7,78 (d, J=1,01Hz, 1H), 7,70 (td, J=7,45, 1,26Hz, 1H), 7,52 - 7,61 (m, 2H), 7,39 - 7,49 (m, 4H), 7,11 (t, J=2,40 Hz, 1H), 5,18 (qd, J=7,24, 7,07Hz, 1H), 3,74 (s, 3H), 1,44 (d, J=6,82Hz, 3H)

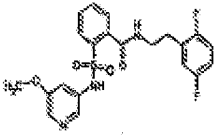
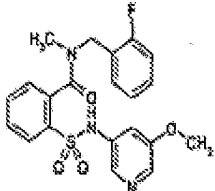
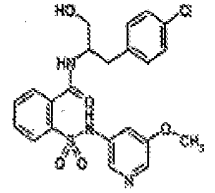
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
183		N-(2-cloro-4-fluorobenzil)-2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-benzamida	(400 MHz, DMSO-d ₆) d p.p.m. 9,84 (s, 1H), 9,27 - 9,36 (m, 1H), 7,98 (d, J=2,53Hz, 1H), 7,92 (d, J=2,02Hz, 1H), 7,83 (d, J=6,82Hz, 1H), 7,81 (s, 1H), 7,72 (td, J=7,45, 1,26Hz, 1H), 7,58 - 7,66 (m, 2H), 7,48 (dd, J=8,84, 2,53Hz, 1H), 7,25 (td, J=8,53, 2,65Hz, 1H), 7,12 (t, J=2,40 Hz, 1H), 4,54 (d, J=5,56Hz, 2H), 3,75 (s, 3H)
184		N-(3,5-difluorobenzil)-2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-benzamida	(400 MHz, DMSO-d ₆) d p.p.m. 9,88 (s, 1H), 9,33 (t, J=5,81Hz, 1H), 7,99 (d, J=2,53Hz, 1H), 7,93 (d, J=2,02Hz, 1H), 7,82 (d, J=7,83Hz, 1H), 7,72 (td, J=7,45, 1,01Hz, 1H), 7,63 (dd, J=7,71, 6,19Hz, 2H), 7,59 (d, J=1,52Hz, 1H), 7,09 - 7,19 (m, 3H), 4,55 (d, J=5,81Hz, 2H), 3,74 (s, 3H)
185		N-(2,3-diclorobenzil)-2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-benzamida	(400 MHz, DMSO-d ₆) d p.p.m. 10,03 (s, 1H), 9,34 (t, J=5,81Hz, 1H), 8,04 (s, 1H), 7,97 (s, 1H), 7,86 (d, J=7,83Hz, 1H), 7,74 (td, J=7,45, 1,26Hz, 1H), 7,62 - 7,68 (m, 2H), 7,54 - 7,61 (m, 2H), 7,39 (t, J=7,83Hz, 1H), 7,21 (d, J=2,02Hz, 1H), 4,60 (d, J=5,56Hz, 2H), 4,58 (s, 1H), 3,73 - 3,78 (m, 3H)

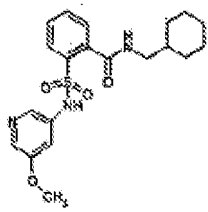
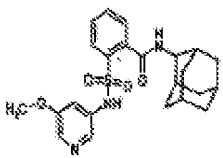
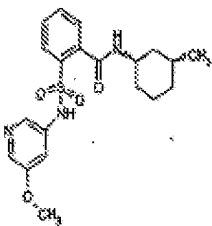
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
186		N-(2-metoxibenzil)-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 9,49 (s, 1H), 8,13 (d, J=1,77Hz, 1H), 8,04 (d, J=2,53Hz, 1H), 7,80 (d, J=7,58Hz, 1H), 7,79 (s, 1H), 7,64 (d, J=1,26Hz, 1H), 7,58 - 7,63 (m, 2H), 7,55 (s, 1H), 7,51 (qd, J=7,62, 1,14Hz, 1H), 7,40 (dd, J=7,45, 1,64Hz, 1H), 7,34 (td, J=7,83, 1,77Hz, 1H), 6,97 - 7,02 (m, 1H), 6,95 (d, J=8,08Hz, 1H), 6,80 (t, J=5,68Hz, 1H), 4,71 (d, J=5,81Hz, 2H), 3,87 - 3,92 (m, 6H)
187		N-ciclo-hexil-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 1,17 - 1,28 (m, 3H) 1,33 - 1,45 (m, 2H) 1,59 (d, J=4,04Hz, 1H) 1,67 - 1,77 (m, 2H) 2,04 (s, 2H) 3,75 (s, 3H) 3,90 - 3,99 (m, 1H) 5,91 (s, 1H) 7,21 (t, J=2,27Hz, 1H) 7,36 (td, J=7,58, 1,52Hz, 1H) 7,41 - 7,47 (m, 1H) 7,50 (td, J=7,45, 1,26Hz, 1H) 7,65 (d, J=7,83Hz, 1H) 7,91 (s, 1H) 7,98 (d, J=2,27Hz, 1H) 8,67 (s, 1H)
188		N-[(2-hidroxi-2-adamantil)-metil]-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, DMSO-d6) d p.p.m. 1,45 (d, J=11,62Hz, 2H) 1,62 - 1,71 (m, 4H) 1,74 - 1,83 (m, 4H) 1,95 (d, J=12,63Hz, 2H) 2,21 (d, J=11,12Hz, 2H) 3,61 (d, J=5,81Hz, 2H) 3,76 (s, 3H) 4,39 (s, 1H) 5,76 (s, 1H) 7,11 (s, 1H) 7,55 - 7,62 (m, 2H) 7,70 (t, J=7,20 Hz, 1H) 7,79 (d, J=7,83Hz, 1H) 7,91 (s, 1H) 7,99 (s, 1H) 8,41 (s, 1H) 9,87 (s, 1H)

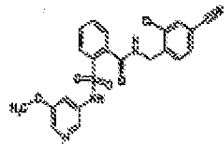
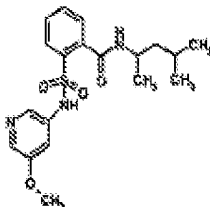
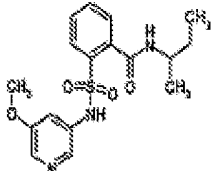
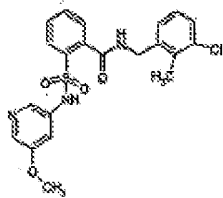
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
189		N-[1-(hidroximetil)-pentil]-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, DMSO-d ₆) d p.p.m. 0,76 (t, J=6,95Hz, 3H) 1,16 - 1,25 (m, 3H) 1,28 (d, J=6,32Hz, 1H) 1,45 - 1,55 (m, 1H) 3,24 - 3,32 (m, 1H) 3,34 - 3,45 (m, 1H) 3,63 (s, 3H) 3,81 (d, J=4,55Hz, 1H) 4,74 (s, 1H) 6,97 (s, 1H) 7,44 (t, J=7,20 Hz, 2H) 7,56 (d, J=7,33Hz, 1H) 7,65 (d, J=7,33Hz, 1H) 7,77 (s, 1H) 7,86 (s, 1H) 8,36 (s, 1H) 9,72 (s, 1H)
190		N-[(1S)-2-ciclohexil-1-(hidroximetil)-etil]-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 0,92 - 1,04 (m, 2H) 1,22 - 1,31 (m, 3H) 1,42 - 1,53 (m, 3H) 1,66 - 1,78 (m, 5H) 1,89 (d, J=12,38Hz, 1H) 3,69 (dd, J=11,37, 6,06Hz, 1H) 3,83 (s, 3H) 4,00 (dd, J=11,37, 3,54Hz, 1H) 4,38 (s, 1H) 6,37 (d, J=8,59Hz, 1H) 7,45 - 7,53 (m, 1H) 7,55 - 7,65 (m, 2H) 7,81 (d, J=7,83Hz, 1H) 8,01 (dd, J=12,00, 2,15Hz, 2H)
191		N-[2-(2,4-difluorofenil)-etil]-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-D) d p.p.m. 8,59 (slr, 1H) 8,02 (d, J=2,78Hz, 1H) 7,92 (d, J=2,27Hz, 1H) 7,68 (d, J=7,83Hz, 1H) 7,50 - 7,57 (m, 1H) 7,37 - 7,45 (m, 2H) 7,28 - 7,35 (m, 1H) 7,18 - 7,22 (m, 1H) 6,79 - 6,87 (m, 2H) 6,40 (m, 1H) 3,81 (s, 3H) 3,74 (q, J=6,65Hz, 2H) 3,02 (t, J=6,69Hz, 2H)

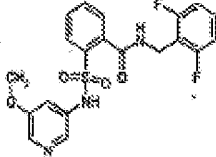
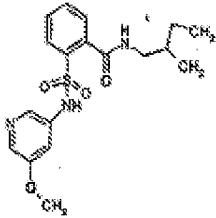
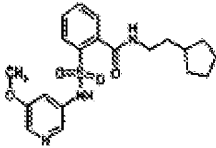
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
192		N-(3-clorobenzil)-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 3,84 (s, 3H) 4,71 (d, J=5,81Hz, 2H) 6,48 (s, 1H) 7,28 - 7,31 (m, 1H) 7,31 - 7,37 (m, 3H) 7,43 (s, 1H) 7,44 - 7,51 (m, 1H) 7,53 - 7,63 (m, 2H) 7,76 (d, J=7,58Hz, 1H) 7,98 (d, J=1,77Hz, 1H) 8,07 (d, J=2,27Hz, 1H) 8,61 (s, 1H)
193		N-(1-etilpropil)-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 9,45 (s, 1H), 8,10 (s, 1H), 8,03 (d, J=2,53Hz, 1H), 7,73 - 7,82 (m, 1H), 7,55 - 7,65 (m, 3H), 7,47 - 7,53 (m, 1H), 6,08 (d, J=8,84Hz, 1H), 4,00 - 4,09 (m, 1H), 3,91 (s, 3H), 1,68 - 1,79 (m, 2H), 1,53 - 1,64 (m, 2H), 1,03 - 1,08 (m, 6H)
194		2-[[[(3R,3aR,5R,6aR,7R)-7-(metoximetil)-hexahidro-3,5-metanociclopenta[b]pirrol-1(2H)-il]-carbonil]-N-(5-metoxipiridin-3-il)-benzeno-sulfonamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 1,17 (d, J=11,62Hz, 1H), 1,35 (d, J=10,61Hz, 1H), 1,56 - 1,70 (m, 2H), 1,80 (s, 1H), 2,01 (s, 1H), 2,05 - 2,14 (m, 1H), 2,61 - 2,67 (m, 1H), 3,02 - 3,11 (m, 1H), 3,19 - 3,23 (m, 2H), 3,23 - 3,28 (m, 1H), 3,30 (s, 1H), 3,35 (d, J=7,58Hz, 1H), 3,42 (s, 1H), 3,71 - 3,76 (m, 2H), 4,30 (s, 1H), 7,15 - 7,18 (m, 1H), 7,27 - 7,33 (m, 1H), 7,33 - 7,38 (m, 1H), 7,44 - 7,53 (m, 1H), 7,59 (d, J=8,08Hz, 1H), 7,88 - 7,96 (m, 1H), 7,99 (d, J=2,27Hz, 1H), 8,29 (s, 1H)

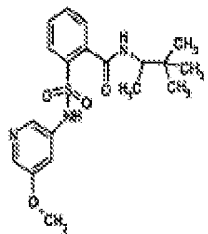
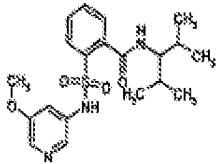
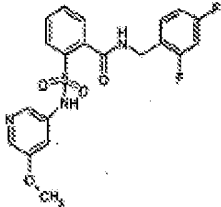
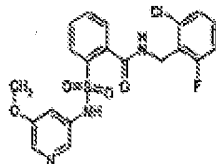
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
195		N-etil-2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-N-propilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 0,81 (t, J=7,45Hz, 1H), 1,06 (t, J=7,45Hz, 1H), 1,18 (t, J=7,20 Hz, 1H), 1,35 (t, J=7,07Hz, 1H), 1,52 - 1,65 (m, 1H), 1,66 - 1,92 (m, 2H), 3,02 - 3,12 (m, 1H), 3,14 - 3,27 (m, 1H), 3,28 - 3,39 (m, 1H), 3,47 - 3,60 (m, 1H), 3,68 - 3,77 (m, 1H), 3,83 (s, 2H), 7,26 (t, J=2,15Hz, 1H), 7,36 - 7,45 (m, 2H), 7,59 (t, J=7,58Hz, 1H), 7,64 - 7,69 (m, 1H), 8,00 (s, 1H), 8,09 (s, 1H), 8,15 (d, J=10,36Hz, 1H)
196		2-([2-(2,6-difluorofenil)-morfolina-4-il]-carbonil)-N-(5-metoxipiridin-3-il)-benzeno-sulfonamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 3,24 - 3,36 (m, 1H), 3,38 - 3,51 (m, 1H), 3,53 - 3,64 (m, 1H), 3,84 (d, J=1,26Hz, 1H), 3,85 (s, 1H), 3,89 - 3,94 (m, 1H), 3,96 - 4,01 (m, 1H), 4,02 - 4,07 (m, 1H), 4,15 (dd, J=11,37, 3,54Hz, 1H), 4,29 (dd, J=12,13, 3,03Hz, 1H), 4,52 - 4,63 (m, 1H), 4,81 (dd, J=12,88, 2,02Hz, 1H), 4,93 - 5,06 (m, 1H), 5,09 - 5,19 (m, 1H), 6,87 (q, J=8,25Hz, 1H), 6,94 - 7,01 (m, 1H), 7,30 - 7,37 (m, 1H), 7,38 - 7,52 (m, 1H), 7,54 - 7,61 (m, 1H), 7,61 - 7,66 (m, 1H), 7,68 - 7,74 (m, 1H), 7,97 - 8,03 (m, 1H), 8,08 - 8,15 (m, 1H)

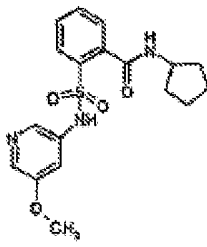
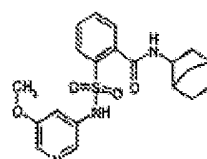
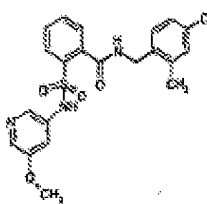
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
197		N-[2-(2,5-difluorofenil)-etil]-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-D) d p.p.m. 8,57 (slr, 1H) 8,02 (d, J=2,53Hz, 1H) 7,91 (d, J=2,27Hz, 1H) 7,67 (dd, J=7,83, 1,01Hz, 1H) 7,54 (td, J=7,58, 1,26Hz, 1H) 7,43 (m, 1H) 7,40 (m, 1H) 7,15 - 7,22 (m, 1H) 7,06 (m, 1H) 6,98 - 7,03 (m, 1H) 6,87 - 6,96 (m, 1H) 6,48 (m, 1H) 3,80 (s, 3H) 3,76 (q, J=6,74Hz, 2H) 3,03 (t, J=6,69Hz, 2H)
198		N-(2-fluorobenzil)-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 2,91 (s, 2,1H), 3,13 (s, 1H), 3,84 (s, 3H), 4,40 - 4,50 (m, 0,4H), 4,56 - 4,65 (m, 0,3H), 4,72 - 4,82 (m, 0,7H), 5,03 - 5,16 (m, 0,6H), 7,04 - 7,18 (m, 1,2H), 7,20 - 7,27 (m, 1,3H), 7,31 - 7,48 (m, 3,5H), 7,52 - 7,65 (m, 1,9H), 7,67 - 7,73 (m, 1H), 7,97 - 8,06 (m, 1,3H), 8,10 (d, J=2,27Hz, 1,6H)
199		N-[1-(4-clorobenzil)-2-hidroxietil]-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, DMSO-d6) d p.p.m. 2,71 (s, 1H) 2,93 (s, 1H) 3,39 (s, 1H) 3,51 (s, 1H) 3,70 (s, 3H) 4,10 (s, 1H) 4,99 (s, 1H) 7,04 (s, 1H) 7,25 - 7,35 (m, 5H) 7,48 - 7,56 (m, 1H) 7,63 (t, J=7,45Hz, 1H) 7,74 (d, J=7,83Hz, 1H) 7,85 (s, 1H) 7,93 (s, 1H) 8,59 (s, 1H) 9,81 (s, 1H)

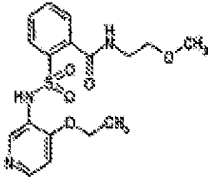
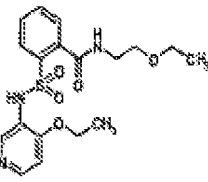
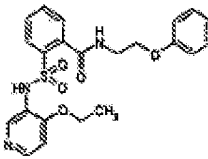
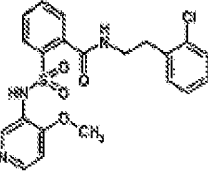
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
200		N-(ciclo-hexilmetil)-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 9,79 (s, 1H), 8,09 - 8,20 (m, 1H), 8,03 (d, J=2,27Hz, 1H), 7,75 - 7,83 (m, 1H), 7,58 - 7,68 (m, 2H), 7,49 - 7,55 (m, 1H), 6,50 (d, J=4,80 Hz, 1H), 3,96 (s, 3H), 3,32 - 3,40 (m, 2H), 1,76 - 1,87 (m, 4H), 1,67 - 1,74 (m, J=10,80, 7,33, 3,69, 3,69Hz, 2H), 1,22 - 1,33 (m, 3H), 1,00 - 1,11 (m, 2H)
201		N-2-adamantil-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 1,23 - 1,29 (m, 1H) 1,61 (s, 1H) 1,73 - 1,81 (m, 4H) 1,84 (s, 3H) 2,04 (s, 1H) 2,18 (s, 2H) 3,80 (s, 3H) 4,28 (s, 1H) 6,38 (m, 1H) 7,21 - 7,24 (m, 1H) 7,42 (s, 1H) 7,44 (d, J=7,83Hz, 1H) 7,56 (d, J=1,52Hz, 1H) 7,57 (dd, J=7,07, 1,26Hz, 1H) 7,71 (d, J=7,83Hz, 1H) 7,95 (d, J=2,02Hz, 1H) 8,05 (d, J=2,53Hz, 1H) 8,61 (s, 1H)
202		2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-(3-metilciclo-hexil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 9,71 (s, 1H), 8,11 - 8,20 (m, 1H), 8,04 (d, J=2,27Hz, 1H), 7,81 (dd, J=5,81, 2,78Hz, 1H), 7,79 (s, 1H), 7,71 (d, J=2,27Hz, 1H), 7,56 - 7,68 (m, 2H), 7,49 - 7,54 (m, 1H), 6,23 (t, J=6,69Hz, 1H), 3,91 - 4,02 (m, 3H), 2,16 (d, J=2,02Hz, 1H), 2,14 (d, J=4,04Hz, 1H), 1,79 - 1,90 (m, 1H), 1,71 (s, 1H), 1,60 (s, 1H), 1,58 (d, J=2,02Hz, 1H), 1,40 - 1,52 (m, 1H), 0,94 - 1,01 (m, 3H), 0,83 - 0,94 (m, 1H)

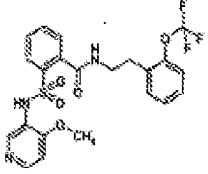
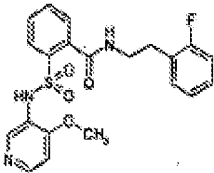
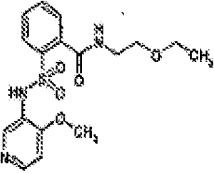
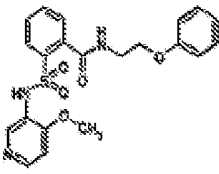
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
203		N-(2-cloro-4-cianobenzil)-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 3,80 (s, 3H) 4,83 (d, J=6,06Hz, 2H) 7,00 - 7,08 (m, 1H) 7,18 (m, 1H) 7,39 - 7,46 (m, 1H) 7,55 - 7,64 (m, 3H) 7,67 - 7,73 (m, 2H) 7,77 (m, 1H) 7,86 (d, J=2,02Hz, 1H) 8,01 (d, J=2,53Hz, 1H)
204		N-(1,3-dimetilbutil)-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, DMSO-d6) d p.p.m. 9,75 (s, 1H), 8,59 (d, J=8,08Hz, 1H), 8,00 (d, J=2,53Hz, 1H), 7,91 (d, J=2,02Hz, 1H), 7,74 (d, J=7,83Hz, 1H), 7,69 (t, J=7,07Hz, 1H), 7,56 (t, J=7,20 Hz, 1H), 7,49 (d, J=7,33Hz, 1H), 7,12 (t, J=2,40 Hz, 1H), 4,05 - 4,15 (m, 1H), 3,76 (s, 3H) 1,68 - 1,79 (m, 1H), 1,45 - 1,55 (m, 1H), 1,23 (ddd, J=13,58, 8,40, 5,56Hz, 1H), 1,15 (d, J=6,57Hz, 3H), 0,91 (dd, J=9,60, 6,57Hz, 6H)
205		N-(sec-butil)-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 1,04 m, 3H) 1,31 (m, 3H) 1,66 (m, 2H) 3,80 (s, 3H) 4,08 - 4,19 (m, 1H) 6,02 (m, 1H) 7,21 m, 1H) 7,38 - 7,46 (m, 1H) 7,49 - 7,58 (m, 2H) 7,70 (m, 1H) 7,94 (m, 1H) 8,04 (m, 1H) 8,64 (s, 1H)
206		N-(3-cloro-2-metilbenzil)-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 7,98 (s, 2H), 7,75 (d, J=8,08Hz, 1H), 7,56 - 7,63 (m, 2H), 7,44 - 7,50 (m, 1H), 7,41 (s, 1H), 7,33 (dd, J=11,62, 7,83Hz, 2H), 7,16 (t, J=7,71Hz, 1H), 6,73 (s, 1H), 4,73 (d, J=5,56Hz, 2H), 3,86 (s, 3H), 2,47 (s, 3H)

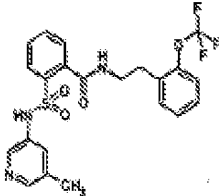
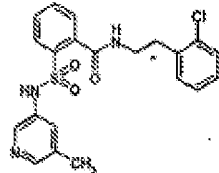
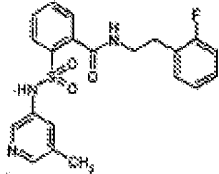
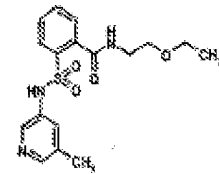
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
207		N-(2,6-difluorobenzil)-2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 3,81 (s, 3H) 4,74 (d, J=6,06Hz, 2H) 6,5 (m, 1H) 6,98 - 7,10 (m, 2H) 7,16 - 7,23 (m, 1H) 7,45 (m, 1H) 7,52 - 7,61 (m, 3H) 7,74 (d, J=7,83Hz, 1H) 7,94 (d, J=2,27Hz, 1H) 8,06 (d, J=2,78Hz, 1H)
208		2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-N-(2-metilbutil)-benzamida	(400 MHz, DMSO-d6) d p.p.m. 9,77 (s, 1H), 8,76 (t, J=5,56Hz, 1H), 8,00 (d, J=2,53Hz, 1H), 7,91 (d, J=2,02Hz, 1H), 7,76 (d, J=7,83Hz, 1H), 7,69 (t, J=7,45Hz, 1H), 7,51 - 7,59 (m, 2H), 7,12 (t, J=2,27Hz, 1H), 3,76 (s, 3H), 3,21 (ddd, J=12,88, 6,32, 6,06Hz, 1H), 3,08 (dt, J=13,14, 6,57Hz, 1H), 1,68 (dt, J=19,39, 6,73Hz, 1H), 1,41 - 1,52 (m, 1H), 1,16 (ddd, J=13,89, 7,33, 7,07Hz, 1H), 0,89 - 0,93 (m, 6H)
209		N-(2-ciclopentiletil)-2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 1,18 (dd, J=11,52, 7,58Hz, 2H) 1,26 (t, J=7,07Hz, 1H) 1,54 - 1,60 (m, 1H) 1,62 - 1,73 (m, 4H) 1,81 - 1,92 (m, 3H) 3,52 (td, J=7,33, 6,06Hz, 2H) 3,80 (s, 3H) 6,28 (m, 1H) 7,20 (t, J=2,40 Hz, 1H) 7,40 (td, J=7,52, 1,64Hz, 1H) 7,53 (qd, J=7,37, 1,39Hz, 2H) 7,68 (d, J=7,07Hz, 1H) 7,94 (d, J=2,02Hz, 1H) 8,04 (d, J=2,78Hz, 1H) 8,66 (s, 1H)

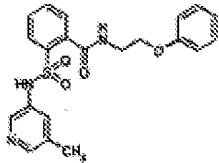
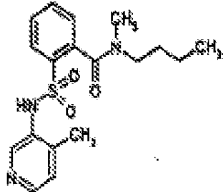
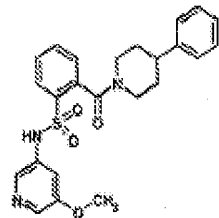
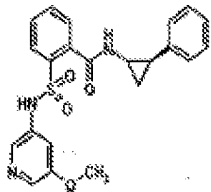
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
210		2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-N-[(1S)-122-trimetilpropil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,16 (d, J=2,02Hz, 1H), 8,05 (d, J=2,53Hz, 1H), 7,81 (s, 1H), 7,79 (d, J=1,01Hz, 1H), 7,70 (s, 1H), 7,67 (td, J=7,77, 1,64Hz, 2H), 7,49 - 7,59 (m, 1H), 6,13 (d, J=9,85Hz, 1H), 4,10 - 4,17 (m, 1H), 3,94 (s, 3H), 1,23 - 1,28 (m, 3H), 1,00 - 1,06 (m, 9H)
211		N-(1-isopropil-2-metilpropil)-2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 0,99 - 1,09 (m, 12H) 1,90 - 2,00 (m, 2H) 3,81 (s, 3H) 3,82 - 3,87 (m, 1H) 5,85 (m, 1H) 7,20 - 7,25 (m, 1H) 7,26 (s, 1H) 7,40 - 7,49 (m, 1H) 7,54 - 7,61 (m, 2H) 7,76 (d, J=8,08Hz, 1H) 7,96 (d, J=2,02Hz, 1H) 8,04 (d, J=2,53Hz, 1H) 8,76 (s, 1H)
212		N-(2,4-difluorobenzil)-2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,00 (s, 2H), 7,74 (d, J=7,83Hz, 1H), 7,56 - 7,63 (m, 2H), 7,51 - 7,54 (m, 1H), 7,45 - 7,50 (m, 1H), 7,42 (t, J=2,27Hz, 1H), 6,89 - 6,95 (m, 2H), 6,83 - 6,89 (m, 1H), 4,72 (d, J=6,06Hz, 2H), 3,87 (s, 3H)
213		N-(2-cloro-6-fluorobenzil)-2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 3,80 (s, 3H) 4,90 (d, J=5,56Hz, 2H) 6,52 (m, 1H) 7,03 - 7,12 (m, 1H) 7,21 (m, 1H) 7,25 - 7,33 (m, 1H) 7,41 (td, J=7,58, 1,52Hz, 1H) 7,48 - 7,56 (m, 2H) 7,70 (d, J=7,83Hz, 1H) 7,94 (d, J=2,02Hz, 1H) 8,04 (d, J=2,53Hz, 1H)

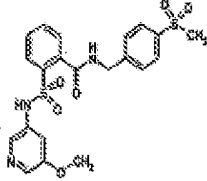
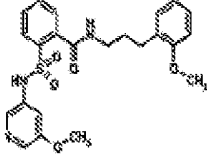
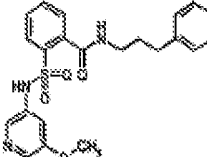
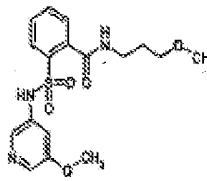
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
214		N-ciclopentil-2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonyl)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,03 - 8,09 (m, 1H), 7,96 (t, J=1,89Hz, 1H), 7,70 (d, J=7,83Hz, 1H), 7,48 - 7,59 (m, 2H), 7,38 - 7,45 (m, 1H), 7,22 (q, J=2,27Hz, 1H), 6,13 (d, J=6,57Hz, 1H), 4,43 (td, J=12,69, 5,68Hz, 1H), 3,81 (d, J=2,02Hz, 3H), 3,58 - 3,65 (m, 1H), 2,10 - 2,19 (m, 2H), 1,96 - 2,06 (m, 2H), 1,83 - 1,94 (m, 1H), 1,69 - 1,78 (m, 2H), 1,61 - 1,67 (m, 2H)
215		N-biciclo[2.2.1]-hept-2-il-2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonyl)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 1,00 - 1,12 (m, 3H) 1,16 - 1,26 (m, 1H) 1,27 - 1,36 (m, 1H) 1,37 - 1,48 (m, 3H) 1,53 (m, 1H) 1,58 - 1,67 (m, 1H) 1,90 - 1,97 (m, 1H) 2,21 (slr, 1H) 2,36 (slr, 1H) 2,47 (m, 1H) 2,80 (m, 1H) 3,31 (s, 1H) 3,80 (s, 3H) 3,94 m, 1H) 6,10 (m, 1H) 7,20 (t, J=2,40 Hz, 1H) 7,37 - 7,42 (m, 1H) 7,47 - 7,51 (m, 1H) 7,55 (t, J=7,45Hz, 1H) 7,68 (d, J=7,83Hz, 1H) 7,95 (d, J=2,02Hz, 1H) 8,04 (d, J=2,78Hz, 1H)
216		N-(4-cloro-2-metilbenzil)-2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonyl)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 7,96 (s, 2H), 7,73 (d, J=7,58Hz, 1H), 7,57 - 7,63 (m, 2H), 7,47 (td, J=5,43, 2,78Hz, 1H), 7,40 (d, J=2,02Hz, 1H), 7,33 (d, J=8,08Hz, 1H), 7,20 (s, 1H), 7,15 - 7,19 (m, 1H), 6,77 (t, J=5,31Hz, 1H), 4,66 (d, J=5,56Hz, 2H), 3,84 - 3,89 (m, 3H), 2,41 (s, 3H)

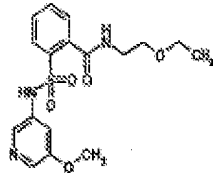
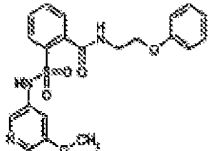
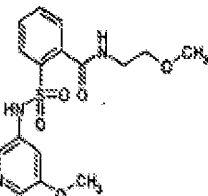
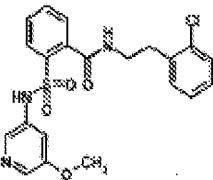
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
217		2-[[[4-etohipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-(2-metoxietil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,64 (s, 2H) 8,25 (d, J=5,54Hz, 1H) 7,77 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,51 - 7,67 (m, 2H) 7,37 - 7,51 (m, 1H) 6,54 - 6,87 (m, 2H) 3,88 (q, J=6,88Hz, 2H) 3,59 - 3,76 (m, 4H) 3,29 - 3,44 (m, 3H) 1,09 - 1,22 (m, 3H)
218		N-(2-etohipietil)-2-[[[4-etohipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,65 (s, 2H) 8,26 (d, J=5,54Hz, 1H) 7,76 (d, J=8,31Hz, 1H) 7,50 - 7,65 (m, 2H) 7,30 - 7,49 (m, 1H) 6,36 - 6,80 (m, 2H) 3,87 (q, J=6,88Hz, 2H) 3,64 - 3,76 (m, 4H) 3,58 (q, J=6,97Hz, 2H) 1,04 - 1,26 (m, 6H)
219		2-[[[4-etohipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-(2-fenoxietil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,65 (s, 1H) 8,60 - 8,60 (m, 1H) 8,25 (d, J=5,79Hz, 1H) 7,77 (d, J=8,06Hz, 1H) 7,51 - 7,62 (m, 2H) 7,38 - 7,49 (m, 1H) 7,20 - 7,34 (m, 2H) 6,88 - 7,03 (m, 3H) 6,64 (d, J=5,54Hz, 2H) 4,23 (t, J=5,04Hz, 2H) 3,72 - 4,03 (m, 4H) 0,89 - 1,25 (m, 3H)
220		N-[2-(2-clorofenil)-etil]-2-[[[4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,42 (dd, J=4,66, 1,38Hz, 1H) 8,36 (d, J=1,76Hz, 1H) 7,42 - 7,52 (m, 1H) 7,11 - 7,24 (m, 2H) 6,75 (dd, J=7,43, 5,92Hz, 2H) 5,85 (s, 1H) 4,44 - 4,66 (m, 1H) 4,03 (q, J=7,05Hz, 2H) 2,87 - 3,00 (m, 4H) 2,34 - 2,49 (m, 2H) 1,80 - 1,92 (m, 2H) 1,71 - 1,81 (m, 2H) 1,31 - 1,44 (m, 3H) LCMS ESI: 446,10 MH+

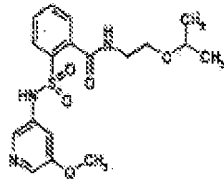
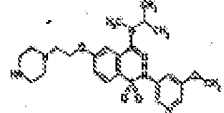
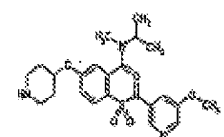
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
221		2-[[[4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-{2-[2-(trifluorometoxi)fenil]etil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,63 (s, 1H) 8,48 - 8,58 (m, 1H) 8,26 (d, J=5,54Hz, 1H) 7,72 - 7,82 (m, 1H) 7,50 - 7,59 (m, 1H) 7,39 - 7,47 (m, 3H) 7,19 - 7,31 (m, 3H) 6,67 (d, J=5,79Hz, 1H) 6,07 - 6,25 (m, 1H) 3,77 (q, J=6,80 Hz, 2H) 3,47 - 3,67 (m, 3H) 3,09 (t, J=6,92Hz, 2H)
222		N-[2-(2-fluorofenil)-etil]-2-[[[4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,63 (s, 1H) 8,49 - 8,59 (m, 1H) 8,26 (d, J=5,79Hz, 1H) 7,75 - 7,81 (m, 1H) 7,49 - 7,59 (m, 1H) 7,39 - 7,46 (m, 2H) 7,30 - 7,38 (m, 1H) 7,18 - 7,28 (m, 3H) 6,98 - 7,14 (m, 2H) 3,78 (q, J=6,55Hz, 2H) 3,54 - 3,63 (m, 3H) 3,06 (t, J=6,67Hz, 2H)
223		N-(2-etoxietil)-2-[[[4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,64 (s, 2H) 8,28 (d, J=5,54Hz, 1H) 7,79 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,51 - 7,69 (m, 2H) 7,37 - 7,50 (m, 1H) 6,86 (s, 1H) 6,67 (d, J=5,54Hz, 1H) 3,67 - 3,75 (m, 4H) 3,52 - 3,63 (m, 5H) 1,06 - 1,24 (m, 3H)
224		2-[[[4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-(2-fenoxietil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,63 (s, 1H) 8,48 (s, 1H) 8,26 (d, J=5,54Hz, 1H) 7,79 (d, J=7,55Hz, 1H) 7,53 - 7,63 (m, 2H) 7,40 - 7,49 (m, 1H) 7,23 - 7,34 (m, 2H) 6,88 - 7,01 (m, 3H) 6,72 - 6,81 (m, 1H) 6,65 (d, J=5,54Hz, 1H) 4,09 - 4,28 (m, 2H) 3,94 (q, J=5,46Hz, 2H) 3,25 - 3,71 (m, 3H)

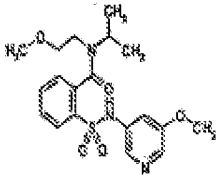
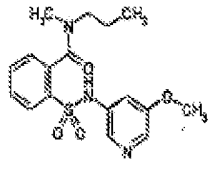
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
225		2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-{2-[2-(trifluorometoxi)fenil]etil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,54 (s, 1H) 8,17 (dd, J=5,29, 1,76Hz, 2H) 7,69 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,49 - 7,57 (m, 1H) 7,37 - 7,47 (m, 4H) 7,23 - 7,33 (m, 3H) 6,22 (t, J=5,92Hz, 1H) 3,78 (q, J=6,80 Hz, 2H) 3,10 (t, J=6,92Hz, 2H) 2,28 (s, 3H)
226		N-[2-(2-clorofenil)-etil-2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-D) d p.p.m. 8,57 (s, 1H) 8,16 (d, J=4,28Hz, 2H) 7,69 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,53 (t, J=7,43Hz, 1H) 7,36 - 7,47 (m, 5H) 7,11 - 7,26 (m, 2H) 6,14 - 6,32 (m, 1H) 3,81 (q, J=6,55-Hz, 2H) 3,16 (t, J=6,67Hz, 2H) 2,28 (s, 3H)
227		N-[2-(2-fluorofenil)-etil]-2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,55 (s, 1H) 8,17 (dd, J=4,91, 1,89Hz, 2H) 7,69 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,52 - 7,55 (m, 1H) 7,46 (s, 1H) 7,30 - 7,43 (m, 3H) 7,21 - 7,29 (m, 1H) 7,04 - 7,15 (m, 2H) 6,21 (s, 1H) 3,79 (q, J=6,55Hz, 2H) 3,07 (t, J=6,67Hz, 2H) 2,28 (s, 3H)
228		N-(2-etoxietil)-2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,75 (s, 1H) 8,17 (s, 2H) 7,77 (d, J=7,55Hz, 1H) 7,53 - 7,61 (m, 2H) 7,37 - 7,47 (m, 2H) 6,72 (s, 1H) 3,66 - 3,80 (m, 4H) 3,59 (q, J=7,05Hz, 2H) 2,26 (s, 3H) 1,13 - 1,35 (m, 3H)

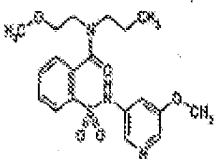
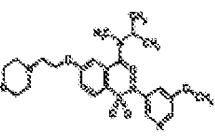
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
229		2-[[[5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-(2-fenoxietil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,52 (s, 1H) 8,05 - 8,27 (m, 2H) 7,72 (d, J=7,55Hz, 1H) 7,51 - 7,65 (m, 2H) 7,40 - 7,47 (m, 2H) 7,28 - 7,35 (m, 2H) 6,89 - 7,03 (m, 3H) 6,63 (s, 1H) 4,24 (t, J=5,04Hz, 2H) 3,95 (q, J=5,20 Hz, 2H) 2,12 - 2,40 (m, 3H)
230		N-butyl-N-metil-2-[[[4-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,27 (d, J=4,78Hz, 1H) 8,14 (s, 1H) 7,81 (d, J=10,07Hz, 1H) 7,57 - 7,66 (m, 2H) 7,36 - 7,45 (m, 2H) 7,07 (d, J=5,04Hz, 1H) 3,53 - 3,67 (m, 1H) 3,17 - 3,24 (m, 1H) 3,16 (s, 1H) 2,93 (s, 2H) 2,25 (d, J=3,27Hz, 3H) 1,37 - 1,86 (m, 3H) 1,14 - 1,30 (m, 1H) 1,02 (t, J=7,30 Hz, 3H) LCMS ESI: 362,20 MH+
231		N-(5-metoxipiridin-3-il)-2-[[[4-fenilpiperidina-1-il)-carbonil]-benzeno-sulfonamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,19 (s, 1H) 8,08 (d, J=2,52Hz, 1H) 7,97 (d, J=2,01Hz, 1H) 7,62 - 7,71 (m, 1H) 7,52 - 7,62 (m, 1H) 7,28 - 7,47 (m, 4H) 7,17 - 7,29 (m, 4H) 4,71 - 5,04 (m, 1H) 3,76 - 3,85 (m, 3H) 3,57 - 3,75 (m, 1H) 3,12 - 3,34 (m, 1H) 2,89 - 3,08 (m, 1H) 2,68 - 2,90 (m, 1H) 1,51 - 2,19 (m, 4H) LCMS ESI: 452,20 MH+
232		2-[[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-[(1S,2R)-2-fenilciclopropil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,46 (s, 1H) 8,06 (d, J=2,77Hz, 1H) 7,97 (d, J=2,01Hz, 1H) 7,70 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,54 - 7,60 (m, 1H) 7,50 - 7,54 (m, 1H) 7,39 - 7,46 (m, 1H) 7,32 (t, J=7,43Hz, 2H) 7,18 - 7,28 (m, 4H) 6,40 (s, 1H) 3,81 (s, 3H) 3,08 - 3,16 (m, 1H) 2,26 - 2,36 (m, 1H) 1,35 - 1,45 (m, 2H) LCMS ESI: 424,20 MH+

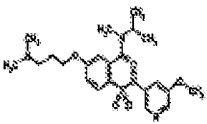
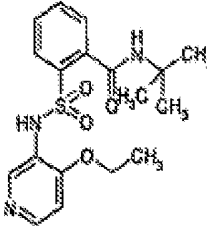
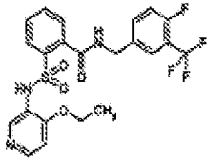
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
233		2-[[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-14-(metilsulfonil)-benzil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,49 (s, 1H) 8,05 (d, J=2,52Hz, 1H) 7,84 - 7,96 (m, 3H) 7,72 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,56 - 7,66 (m, 4H) 7,42 - 7,50 (m, 1H) 7,19 - 7,22 (m, 1H) 6,90 (t, J=6,04Hz, 1H) 4,81 (d, J=6,04Hz, 2H) 3,81 (s, 3H) 3,03 (s, 3H) LCMS ESI: 476,20 MH+
234		N-[3-(2-metoxifenil)-propil]-2-[[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,73 (s, 1H) 8,05 (d, J=2,52Hz, 1H) 7,95 (d, J=2,01Hz, 1H) 7,72 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,50 - 7,59 (m, 1H) 7,37 - 7,47 (m, 2H) 7,15-7,24 (m, 3H) 6,89 - 6,99 (m, 1H) 6,87 (d, J=8,06Hz, 1H) 6,46 (t, J=5,54Hz, 1H) 3,80 (s, 3H) 3,78 (s, 3H) 3,49 (q, J=6,55Hz, 2H) 2,79 (t, J=7,18Hz, 2H) 1,93 - 2,06 (m, 2H) LCMS ESI: 456,20 MH+
235		2-[[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-(3-fenilpropil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,63 (s, 1H) 8,05 (d, J=2,52Hz, 1H) 7,94 (d, J=1,76Hz, 1H) 7,69 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,52 (t, J=7,55Hz, 1H) 7,27 - 7,45 (m, 4H) 7,16 - 7,28 (m, 4H) 6,09 - 6,23 (m, 1H) 3,80 (s, 3H) 3,55 (q, J=6,63Hz, 2H) 2,78 (t, J=7,43Hz, 2H) 1,96 - 2,10 (m, 2H) LCMS ESI: 426,20 MH+
236		N-(3-metoxipropil)-2-[[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,81 (s, 1H) 8,05 (d, J=1,76Hz, 1H) 7,95 (s, 1H) 7,73 (d, J=8,06Hz, 1H) 7,49 - 7,61 (m, 2H) 7,34 - 7,47 (m, 1H) 7,22 (t, J=2,27Hz, 1H) 6,90 (s, 1H) 3,81 (s, 3H) 3,65 (q, J=5,96Hz, 2H) 3,60 (t, J=5,54Hz, 2H) 3,35 (s, 3H) 1,90 - 2,01 (m, 2H) LCMS ESI: 380,20 MH+

Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
237		N-(2-etoxietyl)-2- {[(5-metoxipiridin-3- il)-amino]-sulfonil}- benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-D) d p.p.m. 8,84 (s, 1H) 8,05 (d, J=2,52Hz, 1H) 7,96 (d, J=2,01Hz, 1H) 7,81 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,59 (d, J=4,03Hz, 2H) 7,41 - 7,49 (m, 1H) 7,19 (t, J=2,39Hz, 1H) 6,67 (s, 1H) 3,80 (s, 3H) 3,68 - 3,76 (m, 4H) 3,60 (q, J=7,05Hz, 2H) 1,23 (t, J=7,05Hz, 3H) LCMS ESI: 380,20 MH+
238		2-[[5-metoxipiridin- 3-il)-amino]- sulfonil}-N-(2- fenoxietil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,57 (s, 1H) 8,06 (d, J=2,77Hz, 1H) 7,94 (d, J=2,01Hz, 1H) 7,74 (d, J=8,06Hz, 1H) 7,49 - 7,62 (m, 2H) 7,36 - 7,49 (m, 1H) 7,31 (t, J=8,06Hz, 2H) 7,22 (t, J=2,27Hz, 1H) 6,91 - 7,04 (m, 3H) 6,65 (s, 1H) 4,23 (t, J=5,04Hz, 2H) 3,95 (q, J=5,46Hz, 2H) 3,81 (s, 3H) LCMS ESI: 428,20 MH+
239		N-(2-metoxietil)-2- {[(5-metoxipiridin-3- il)-amino]-sulfonil}- benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,82 (s, 1H) 8,05 (d, J=2,52Hz, 1H) 7,96 (d, J=2,01Hz, 1H) 7,80 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,55 - 7,61 (m, 2H) 7,39 - 7,49 (m, 1H) 7,20 (t, J=2,27Hz, 1H) 6,63 (s, 1H) 3,80 (s, 3H) 3,70 - 3,77 (m, 2H) 3,63 - 3,70 (m, 2H) 3,43 (s, 3H) LCMS ESI: 366,20 MH+
240		N-[2-(2-clorofenil)- etil]-2-[[5- metoxipiridin-3-il)- amino]-sulfonil}- benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,42 (dd, J=4,66, 1,38Hz, 1H) 8,36 (d, J=1,76Hz, 1H) 7,42 - 7,52 (m, 1H) 7,11 - 7,24 (m, 2H) 6,75 (dd, J=7,43, 5,92Hz, 2H) 5,85 (s, 1H) 4,44 - 4,66 (m, 1H) 4,03 (q, J=7,05Hz, 2H) 2,87 - 3,00 (m, 4H) 2,34 - 2,49 (m, 2H) 1,80 - 1,92 (m, 2H) 1,71 - 1,81 (m, 2H) 1:31 -1,44 (m, 3H) LCMS ESI: 446,10 MH+

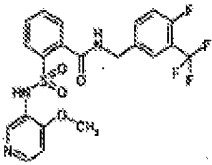
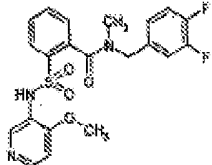
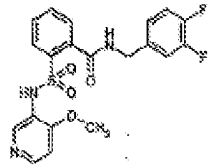
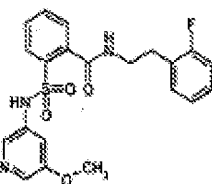
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
241		N-(2-isopropoxietil)-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,83 (s, 1H) 8,05 (d, J=2,52Hz, 1H) 7,97 (d, J=2,01Hz, 1H) 7,80 (d, J=7,55Hz, 1H) 7,54 - 7,62 (m, 2H) 7,41 - 7,50 (m, 1H) 7,16 - 7,23 (m, 1H) 6,66 (s, 1H) 3,80 (s, 3H) 3,65 - 3,74 (m, 5H) 1,19 (d, J=6,29Hz, 6H) LCMS ESI: 394,20 MH+
242		N-isopropil-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metil-5-(2-piperazina-1-iletoxi)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 1,23 (dd, J=6,69, 2,40 Hz, 3,5H), 1,29 (d, J=6,82Hz, 2,9H), 2,77 (s, 1,6H), 2,82-2,86 (m, 3,5H), 2,89 (t, J=5,18Hz, 2H), 3,01 (s, 1,9H), 3,16 - 3,25 (m, 3,7H), 3,50 (s, 1,2H), 3,79 - 3,95 (m, 3,6H), 4,02 - 4,22 (m, 2H), 4,84 - 5,03 (m, 0,4H), 6,71 - 6,78 (m, 1H), 6,81 (d, J=2,53Hz, 1H), 7,20 - 7,25 (m, 1,2H), 7,50 - 7,60 (m, 1H), 7,88 - 7,99 (m, 1,7H), 8,07 (s, 1,1H)
243		N-isopropil-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metil-5-(piperidina-4-iloxi)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 1,24 (dd, J=6,57, 3,28Hz, 4H), 1,27 - 1,34 (m, 2,4H), 1,95 - 2,14 (m, 3H), 2,15-2,32 (m, 1,6H), 2,78 (s, 1,3H), 3,02 (s, 1,6H), 3,13 - 3,23 (m, 1,9H), 3,31 (t, J=11,24Hz, 1,7H), 3,80 - 3,89 (m, 3,5H), 4,63 - 4,71 (m, 1H) 4,88 - 4,98 (m, 0,6H), 6,73 - 6,80 (m, 1H), 6,82 (t, J=2,15Hz, 1H), 7,23 - 7,26 (m, 1H), 7,58 (dd, J=8,72, 3,41Hz, 1H), 7,91 - 8,00 (m, 1H), 8,07 (d, J=2,02Hz, 1H)

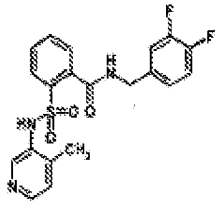
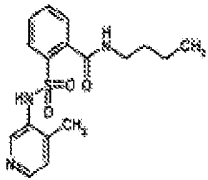
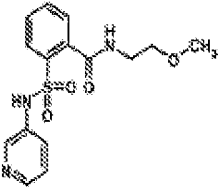
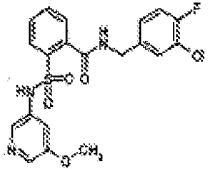
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
244		N-isopropil-N-(2-metoxietil)-2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 1,22 (dd, J=6,69, 2,91Hz, 4H), 1,36 - 1,48 (m, 1H), 3,23 - 3,26 (m, 1H), 3,32 - 3,41 (m, 1H), 3,44 (s, 2H), 3,45 - 3,52 (m, 1H), 3,52 - 3,62 (m, 1H), 3,62 - 3,72 (m, 1H), 3,76 - 3,91 (m, 3H), 4,47 - 4,63 (m, 1H), 7,13 - 7,20 (m, 1H), 7,30 - 7,40 (m, 1H), 7,40 - 7,45 (m, 1H), 7,52 - 7,60 (m, 1H), 7,64 (d, J=7,83Hz, 1H), 7,87 - 7,95 (m, 1H), 8,00 (s, 1H), 8,07 (d, J=2,53Hz, 1H)
245		2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metil-N-propilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 0,81 (t, J=7,33Hz, 1H), 1,05 (t, J=7,45Hz, 1H), 1,64 - 1,97 (m, 1H), 2,92 (s, 1H), 3,10 - 3,25 (m, 2H), 3,50 - 3,62 (m, 1H), 3,79 (s, 2H), 7,11 - 7,21 (m, 1H), 7,32 - 7,43 (m, 2H), 7,52 - 7,60 (m, 1H), 7,60 - 7,72 (m, 1H), 7,95 (dd, J=5,05, 2,02Hz, 1H), 7,99 (s, 1H), 8,07 (d, J=2,53Hz, 1H)

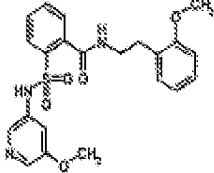
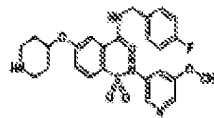
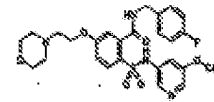
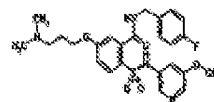
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
246		N-(2-metoxietil)-2-[[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-propilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 0,77 (t, J=7,33Hz, 1H), 1,03 (t, J=7,45Hz, 1H), 1,49 - 1,57 (m, 1H), 1,64 - 1,92 (m, 1H), 3,03 - 3,19 (m, 1H), 3,23 - 3,31 (m, 1H), 3,32 (s, 1H), 3,36 - 3,49 (m, 2H), 3,53 - 3,68 (m, 1H), 3,72 - 3,77 (m, 1H), 3,79 (s, 2H), 3,88 - 4,02 (m, 1H), 7,17 (t, J=2,40 Hz, 1H), 7,31 - 7,42 (m, 1H), 7,46 (dd, J=7,58, 1,26Hz, 1H), 7,52 - 7,59 (m, 1H), 7,62 (s, 1H), 7,66 - 7,74 (m, 1H), 7,94 (d, J=2,02Hz, 1H), 8,06 (dd, J=5,43, 2,65Hz, 1H), 8,12 (s, 1H)
247		N-isopropil-2-[[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metil-5-(2-morfolina-4-iletoxi)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 1,22 (dd, J=6,57, 2,27Hz, 3,4H), 1,28 (d, J=6,82Hz, 2,9H), 2,51 - 2,60 (m, 4,1H), 2,76 (s, 1,4H), 2,80 (t, J=5,43Hz, 2,1H), 3,01 (s, 1,7H), 3,68 - 3,76 (m, 4,1H), 3,81 (s, 3H), 3,82 - 3,89 (m, 0,7H), 4,03 - 4,17 (m, 2,1H), 4,86 - 4,99 (m, 0,4H), 6,72 - 6,79 (m, 1H), 6,82 (t, J=2,27Hz, 1H), 7,21 (t, J=2,27Hz, 1H), 7,54 (dd, J=8,59, 3,79Hz, 1H), 7,75 - 7,91 (m, 1H), 7,93 - 7,98 (m, 1H), 8,04 - 8,11 (m, 1H)

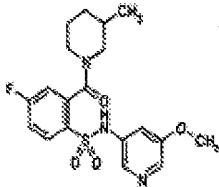
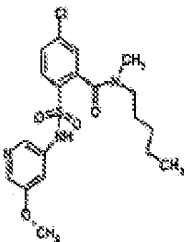
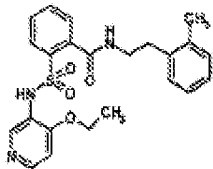
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
248		5-[3-(dimetilamino)-propoxi]-N-isopropil-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 1,22 (dd, J=6,69, 4,42Hz, 3,5H), 1,28 (d, J=6,82Hz, 2,7H), 1,93 - 2,01 (m, 3,3H), 2,27 (d, J=1,52Hz, 6,2H), 2,44 - 2,51 (m, 2,2H), 2,76 (s, 1,3H), 3,01 (s, 1,6H), 3,81 (s, 2,8H), 3,82 - 3,91 (m, 0,6H), 3,96 - 4,08 (m, 1,9H), 4,89 - 4,97 (m, 0,4H), 6,73 - 6,78 (m, 0,9H), 6,80 (t, J=2,27Hz, 1H), 7,21 (t, J=2,40 Hz, 1H), 7,53 (dd, J=8,59, 4,55Hz, 1H), 7,96 (t, J=2,27Hz, 1H), 8,06 (dd, J=2,53, 1,26Hz, 1H)
249		N-(terc-butil)-2-[[4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,69 (s, 1H) 8,62 (s, 1H) 8,22 (d, J=5,79Hz, 1H) 7,76 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,36 - 7,58 (m, 3H) 6,63 (d, J=5,54Hz, 1H) 5,88 (s, 1H) 3,85 (q, J=7,05Hz, 2H) 1,52 (s, 9H) 1,17 (t, J=6,92Hz, 3H)
250		2-[[4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-[4-fluoro-3-(trifluorometil)-benzil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,64 (s, 1H) 8,39 - 8,62 (m, 1H) 8,21 (d, J=5,54Hz, 1H) 7,74 (d, J=7,05Hz, 1H) 7,61 - 7,72 (m, 2H) 7,50 - 7,60 (m, 2H) 7,38 - 7,47 (m, 1H) 7,22 (t, J=9,19Hz, 1H) 6,70 (s, 1H) 6,63 (d, J=5,54Hz, 1H) 4,71 (d, J=6,04Hz, 2H) 3,84 (q, J=6,88Hz, 2H) 0,99 - 1,18 (m, 3H)

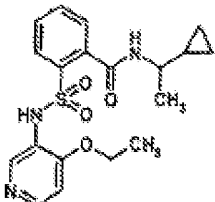
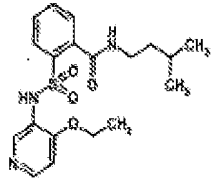
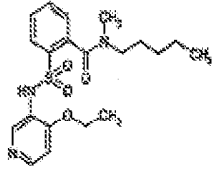
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
251		N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[4-eto-xipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,57 - 8,74 (m, 1H) 8,15 - 8,33 (m, 1H) 7,95 (s, 1H) 7,67 - 7,78 (m, 1H) 7,52 - 7,63 (m, 1H) 7,28 - 7,47 (m, 3H) 6,96 - 7,23 (m, 2H) 6,65 (d, J=5,79Hz, 1H) 4,24 - 4,94 (m, 2H) 3,60 - 4,09 (m, 2H) 3,06 (s, 1H) 2,83 (s, 2H) 1,02 - 1,30 (m, 3H)
252		N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[4-eto-xipiridin-3-il)-amino]-sulfonilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,66 (s, 1H) 8,40 - 8,62 (m, 1H) 8,23 (d, J=5,54Hz, 1H) 7,79 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,41 - 7,67 (m, 3H) 7,25 - 7,34 (m, 1H) 7,01 - 7,22 (m, 2H) 6,65 (d, J=5,29Hz, 1H) 6,33 - 6,57 (m, 1H) 4,66 (d, J=5,79Hz, 2H) 3,87 (q, J=6,63Hz, 2H) 1,07 - 1,27 (m, 3H)
253		N-(4-fluorobenzil)-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-5-(2-piperazina-1-iletoxi)-benzamida	(400 MHz, MeOD) d p.p.m. 2,72 (d, J=4,29Hz, 4H) 2,86 (t, J=5,18Hz, 2H) 3,04 - 3,13 (m, 4H) 3,83 (s, 3H) 4,21 (t, J=5,31Hz, 2H) 4,62 (s, 2H) 7,04 (dd, J=8,84, 2,53Hz, 1H) 7,07 - 7,13 (m, 2H) 7,14 (d, J=2,78Hz, 1H) 7,26 - 7,35 (m, 1H) 7,47 - 7,57 (m, 2H) 7,74 (d, J=8,84Hz, 1H) 7,93 (dd, J=8,97, 2,40 Hz, 2H)
254		N-(terc-butyl)-2-[[4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, MeOD): d 8,123 (s, 2H), 7,812 (d, J=7,2Hz, 1H), 7,658 (m, 1H), 7,543 (m, 3H), 3,891 (s, 3H), 1,474 (s, 9H).

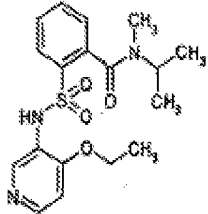
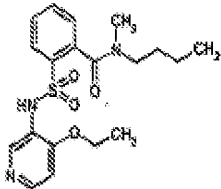
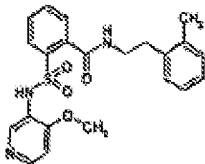
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
255		N-[4-fluoro-3-(trifluorometil)-benzil]-2-[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,64 (s, 1H) 8,41 (s, 1H) 8,25 (d, J=5,54Hz, 1H) 7,79 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,63 - 7,75 (m, 2H) 7,53 - 7,63 (m, 2H) 7,41 - 7,51 (m, 1H) 7,19 - 7,24 (m, 1H) 6,68 (d, J=5,54Hz, 1H) 6,49 - 6,61 (m, 1H) 4,73 (d, J=6,04Hz, 2H) 3,47 - 3,70 (m, 3H)
256		N-(3,4-difluorobenzil)-2-[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,52 - 8,74 (m, 1H) 8,29 (d, J=5,54Hz, 1H) 7,88 (s, 1H) 7,53 - 7,66 (m, 1H) 7,28 - 7,47 (m, 4H) 6,95 - 7,23 (m, 2H) 6,68 (d, J=5,54Hz, 1H) 4,19-4,97 (m, 2H) 3,48 - 3,76 (m, 3H) 3,07 (s, 1H) 2,83 (s, 2H)
257		N-(3,4-difluorobenzil)-2-[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,61 (s, 1H) 8,24 (d, J=5,79Hz, 1H) 7,77 (d, J=7,30 Hz, 1H) 7,51 - 7,62 (m, 2H) 7,43-7,49 (m, 1H) 7,24-7,33 (m, 2H) 7,05 - 7,22 (m, 2H) 6,57 - 6,73 (m, 2H) 4,66 (d, J=6,04Hz, 2H) 3,60 (s, 3H)
258		N-[2-(2-fluorofenil)-etil]-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,64 (s, 1H) 8,06 (d, J=2,52Hz, 1H) 7,96 (d, J=2,01Hz, 1H) 7,67 - 7,77 (m, 1H) 7,49 - 7,59 (m, 1H) 7,38 - 7,45 (m, 2H) 7,35 (t, J=7,43Hz, 1H) 7,19 - 7,29 (m, 2H) 7,02 - 7,16 (m, 2H) 6,10- 6,21 (m, 1H) 3,73 - 3,87 (m, 5H) 3,07 (t, J=6,55Hz, 2H) LCMS ESI: 430,20 MH+

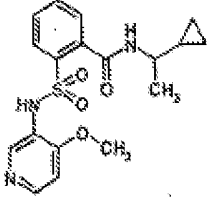
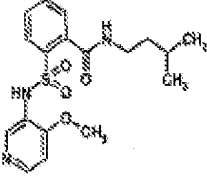
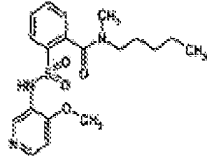
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
259		N-(3,4-difluorobenzil)-2-[(4-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,27 (d, J=5,04Hz, 2H) 8,17 (s, 1H) 7,71 (d, J=8,06Hz, 1H) 7,56 - 7,66 (m, 2H) 7,44 - 7,52 (m, 1H) 7,27 - 7,34 (m, 1H) 7,14 - 7,22 (m, 2H) 7,10 (d, J=4,78Hz, 1H) 6,51 (s, 1H) 4,68 (d, J=6,04Hz, 2H) 2,30 (s, 3H) LCMS ESI: 418,15 MH+
260		N-butil-2-[(4-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,43 (s, 1H) 8,26 (d, J=4,78Hz, 1H) 8,17 (s, 1H) 7,66 (d, J=7,55Hz, 1H) 7,58 - 7,63 (m, 1H) 7,49 - 7,58 (m, 1H) 7,40 - 7,49 (m, 1H) 7,08 (d, J=5,04Hz, 1H) 6,21 (s, 1H) 3,45 - 3,59 (m, 2H) 2,29 (s, 3H) 1,61 - 1,73 (m, 2H) 1,40 - 1,53 (m, 2H) 1,00 (t, J=7,43Hz, 3H) LCMS ESI: 348,20 MH+
261		N-(2-metoxietil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,80 (s, 1H) 8,37 (d, J=2,52Hz, 1H) 8,34 (d, J=4,78Hz, 1H) 7,76 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,51 - 7,65 (m, 3H) 7,39 - 7,49 (m, 1H) 7,17 (dd, J=8,06, 4,78Hz, 1H) 6,68 (s, 1H) 3,70 - 3,80 (m, 2H) 3,65 - 3,70 (m, 2H) 3,43 (s, 3H) LCMS ESI: 336,20 MH+
262		N-(3-cloro-4-fluorobenzil)-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,48 (s, 1H) 8,06 (d, J=2,52Hz, 1H) 7,94 (d, J=2,01Hz, 1H) 7,74 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,52 - 7,63 (m, 2H) 7,41 - 7,53 (m, 2H) 7,30 - 7,39 (m, 1H) 7,21 - 7,29 (m, 1H) 7,17 (t, J=8,69Hz, 1H) 6,48 (s, 1H) 4,67 (d, J=6,04Hz, 2H) 3,82 (s, 3H) LCMS ESI: 450,10 MH+

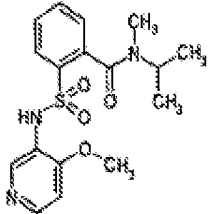
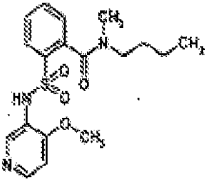
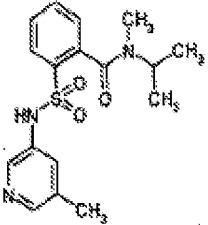
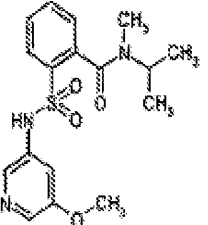
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
263		N-[2-(2-metoxifenil)-etil]-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,79 (s, 1H) 8,05 (d, J=2,77Hz, 1H) 7,96 (d, J=2,01Hz, 1H) 7,72 (dd, J=7,68, 1,13Hz, 1H) 7,47 - 7,56 (m, 1H) 7,32 - 7,44 (m, 2H) 7,20 - 7,30 (m, 3H) 6,95 (t, J=7,30 Hz, 1H) 6,91 (d, J=8,56Hz, 1H) 6,43 (s, 1H) 3,83 (s, 3H) 3,81 (s, 3H) 3,71 - 3,80 (m, 2H) 3,02 (t, J=6,42Hz, 2H) LCMS ESI: 442,20 MH+
264		N-(4-fluorobenzil)-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-5-(piperidina-4-iloxi)-benzamida	(400 MHz, MeOD) d p.p.m. 1,80 - 1,90 (m, 2H) 2,05 - 2,16 (m, 2H) 2,93 - 3,05 (m, 2H) 3,18-3,28 (m, 2H) 3,81 (s, 3H) 4,61 (s, 2H) 4,68 - 4,79 (m, 1H) 7:05 - 7,15 (m, 3H) 7,17 (d, J=2,53Hz, 1H) 7,21 - 7,31 (m, 1H) 7,46 - 7,56 (m, 2H) 7,78 (d, J=8,84Hz, 1H) 7,87 (d, J=1,26Hz, 2H)
265		N-(4-fluorobenzil)-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-5-(2-morfolina-4-iletoksi)-benzamida	(400 MHz, MeOD) d p.p.m. 2,58 (d, J=4,29Hz, 4H) 2,81 (t, J=5,43Hz, 2H) 3,67 - 3,77 (m, 4H) 3,83 (s, 3H) 4,21 (t, J=5,43Hz, 2H) 4,62 (s, 2H) 7,04 (dd, J=8,84, 2,53Hz, 1H) 7,07 - 7,14 (m, 2H) 7,15 (d, J=2,53Hz, 1H) 7,26 - 7,37 (m, 1H) 7,47 - 7,57 (m, 2H) 7,72 (d, J=8,84Hz, 1H) 7,93 - 8,04 (m, 2H)
266		5-[3-(dimetilamino)propoxi]-N-(4-fluorobenzil)-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, MeOD) d p.p.m. 1,93 (dt, J=15,09, 6,09Hz, 2H) 2,35 (s, 6H) 2,57 - 2,67 (m, 2H) 3,70 (s, 3H) 4,00 (t, J=6,06Hz, 2H) 4,49 (s, 2H) 6,90 (dd, J=8,84, 2,53Hz, 1H) 6,94 - 7,02 (m, 3H) 7,13 - 7,20 (m, 1H) 7,33 - 7,40 (m, 2H) 7,60 (d, J=8,84Hz, 1H) 7,82 (dd, J=9,35, 2,27Hz, 2H)

Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
267		4-fluoro-N-(5-metoxipiridin-3-il)-2-[(3-metilpiperidina-1-il)-carbonil]-benzeno-sulfonamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 0,81 (dd, J=19,33, 6,44Hz, 1,5H) 1,02 (dd, J=17,94, 6,57Hz, 1,5H) 1,12 - 1,28 (m, 1,3H) 1,72 - 1,84 (m, 1,5H) 1,85 - 2,01 (m, 1,9H) 2,49 (dd, J=12,51, 10,99Hz, 0,3H) 2,63 - 2,89 (m, 1,2H) 2,98 - 3,14 (m, 0,6H) 3,30 - 3,59 (m, 1,1H) 3,81 (s, 3H) 4,44 (dd, J=12,76, 3,66Hz, 0,2H) 4,55 - 4,72 (m, 0,8H) 6,94-7,12 (m, 1,9H) 7,18 (d, J=2,02Hz, 0,9H) 7,65 (dd, J=8,97, 4,67Hz, 1,3H) 7,94 - 8,01 (m, 1,3H) 8,09 (s, 1,2H)
268		5-cloro-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metil-N-pentilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,86 (s, 1H), 8,28 (s, 1H), 8,20 (s, 1H), 7,75 (t, J=8,34Hz, 1H), 7,66 (s, 1H), 7,44 (ddd, J=8,34, 4,67, 1,89Hz, 1H), 7,36 (dd, J=5,05, 2,02Hz, 1H), 3,95 (s, 3H), 3,57 (t, J=7,71Hz, 1H), 3,16 - 3,22 (m, 1H), 3,15 (s, 1H), 2,93 - 2,96 (m, 2H), 1,71 (s, 1H), 1,42 (d, J=2,53Hz, 3H), 1,16 - 1,27 (m, 2H), 0,96 (t, J=6,82Hz, 2H), 0,87 (t, J=7,07Hz, 1H)
269		2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-[2-(2-metilfenil)-etil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,65 (s, 2H) 8,13 - 8,29 (m, 1H) 7,70-7,92 (m, 1H) 7,48 - 7,62 (m, 1H) 7,42 (t, J=7,05Hz, 1H) 7,12 - 7,25 (m, 3H) 6,63 (t, J=5,04Hz, 1H) 5,97 - 6,21 (m, 1H) 3,85 (q, J=6,97Hz, 2H) 3,74 (q, J=7,05Hz, 2H) 3,02 (t, J=7,05Hz, 2H) 2,27 - 2,47 (m, 2H) 1,64 (s, 3H) 1,06 - 1,23 (m, 3H)

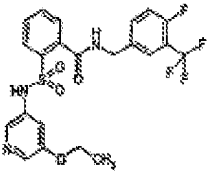
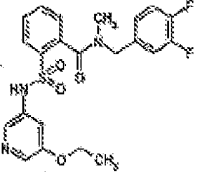
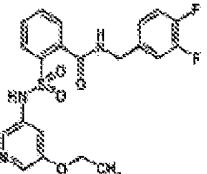
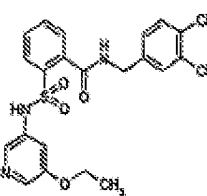
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
270		N-(1-ciclopropiletil)-2-[[4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,63 (s, 2H) 8,23 (d, J=5,79Hz, 1H) 7,78 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,49 - 7,64 (m, 2H) 7,36 - 7,48 (m, 1H) 6,62 (d, J=5,54Hz, 1H) 6,09 (d, J=7,55Hz, 1H) 3,85 (q, J=7,05Hz, 2H) 3,49 - 3,68 (m, 1H) 1,64 (s, 3H) 1,38 (d, J=6,55Hz, 2H) 1,06 - 1,22 (m, 2H) 0,85 - 1,04 (m, 1H) 0,42 - 0,60 (m, 2H) 0,26 - 0,42 (m, 1H)
271		2-[[4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-(3-metilbutil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,71 (s, 1H) 8,61 (s, 1H) 8,22 (d, J=5,54Hz, 1H) 7,70 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,46 - 7,60 (m, 2H) 7,40 (t, J=7,43Hz, 1H) 6,62 (d, J=5,54Hz, 1H) 6,27 (t, J=5,04Hz, 1H) 3,83 (q, J=6,88Hz, 2H) 3,37 - 3,60 (m, 2H) 1,66 - 1,84 (m, 2H) 1,46 - 1,63 (m, 2H) 1,06 - 1,20 (m, 3H) 0,84 - 1,05 (m, 5H)
272		2-[[4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metil-N-pentilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,60 (t, J=5,79Hz, 1H) 8,24 (d, J=5,54Hz, 1H) 7,90 - 8,06 (m, 1H) 7,65 - 7,79 (m, 1H) 7,49 - 7,62 (m, 1H) 7,32 - 7,46 (m, 2H) 6,63 (d, J=5,54Hz, 1H) 3,71 - 4,00 (m, 2H) 3,46 - 3,68 (m, 1H) 3,03 - 3,20 (m, 2H) 2,78 - 2,98 (m, 1H) 1,60 - 1,84 (m, 3H) 1,35 - 1,46 (m, 2H) 1,23 - 1,29 (m, 2H) 1,09 - 1,20 (m, 3H) 0,91 - 1,01 (m, 2H) 0,84 (t, J=7,18Hz, 1H)

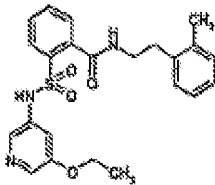
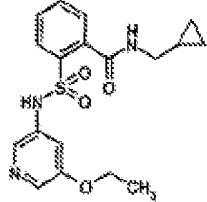
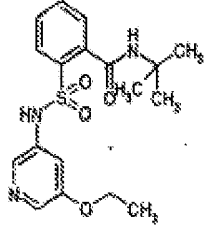
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
273		2-[[[4-etoqipiridin-3-il)-amino]-sulfonyl}-N-isopropil-N-metilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,00 - 8,07 (m, 2H) 7,89 - 7,98 (m, 2H) 7,52 - 7,66 (m, 2H) 7,29 - 7,40 (m, 2H) 7,17 (t, J=2,27Hz, 1H) 3,72 - 4,10 (m, 3H) 3,03 (s, 2H) 2,75 (s, 1H) 1,39 (t, J=7,05Hz, 3H) 1,29 (d, J=6,80 Hz, 2H) 1,22 (dd, J=6,55, 3,78Hz, 3H)
274		N-butil-2-[[[4-etoqipiridin-3-il)-amino]-sulfonyl}-N-metilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,60 (t, J=5,79Hz, 1H) 8,24 (d, J=5,54Hz, 1H) 7,90 - 8,06 (m, 1H) 7,65 - 7,79 (m, 1H) 7,49 - 7,62 (m, 1H) 7,32 - 7,46 (m, 2H) 6,63 (d, J=5,54Hz, 1H) 3,71 - 4,00 (m, 2H) 3,46 - 3,68 (m, 1H) 3,03 - 3,20 (m, 2H) 2,78 - 2,98 (m, 1H) 1,60 - 1,84 (m, 3H) 1,35-1,46 (m, 2H) 1,23 - 1,29 (m, 2H) 1,09 - 1,20 (m, 3H) 0,84 (t, J=7,18Hz, 1H)
275		2-[[[4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonyl}-N-[2-(2-metilfenil)-etil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,52 - 8,68 (m, 2H) 8,15 - 8,30 (m, 1H) 7,74 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,49 - 7,60 (m, 1H) 7,36 - 7,48 (m, 2H) 7,21 - 7,27 (m, 1H) 7,08 - 7,20 (m, 3H) 6,66 (d, J=5,54Hz, 1H) 6,30 (t, J=5,67Hz, 1H) 3,74 (q, J=7,05Hz, 2H) 3,44 - 3,65 (m, 3H) 3,02 (t, J=7,18Hz, 2H) 2,31 - 2,47 (m, 3H)

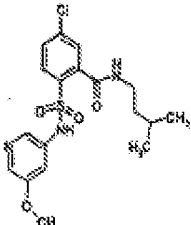
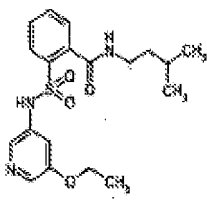
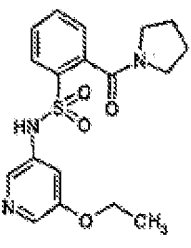
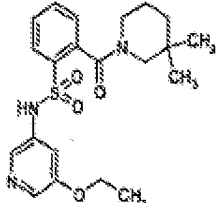
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
276		N-(1-ciclopropiletil)-2-[[4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonyl}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,61 (s, 1H) 8,05 (d, J=2,52Hz, 1H) 7,95 (d, J=2,01Hz, 1H) 7,72 (d, J=8,06Hz, 1H) 7,50 - 7,61 (m, 2H) 7,36 - 7,45 (m, 1H) 7,23 (t, J=2,27Hz, 1H) 6,12 (s, 1H) 3,81 (s, 3H) 3,56 - 3,70 (m, 1H) 1,39 (d, J=6,55Hz, 3H) 0,88 - 1,02 (m, 1H) 0,44 - 0,70 (m, 3H) 0,29 - 0,43 (m, 1H)
277		2-[[4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonyl}-N-(3-metilbutil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,51 - 8,67 (m, 2H) 8,25 (d, J=5,54Hz, 1H) 7,74 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,49 - 7,61 (m, 2H) 7,27 - 7,47 (m, 1H) 6,66 (d, J=5,54Hz, 1H) 6,16 (s, 1H) 3,42 - 3,64 (m, 5H) 1,63-1,80 (m, 2H) 1,49 - 1,63 (m, 2H) 0,98 (d, J=6,55Hz, 5H)
278		2-[[4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonyl}-N-metil-N-pentilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,60 (d, J=10,07Hz, 1H) 8,27 (dd, J=5,54, 1,26Hz, 1H) 7,93 (s, 1H) 7,70 (dd, J=7,30, 6,04Hz, 1H) 7,50 - 7,63 (m, 1H) 7,32 - 7,44 (m, 2H) 6,66 (dd, J=5,54, 1,26Hz, 1H) 4,12 (q, J=7,05Hz, 1H) 3,58 (s, 4H) 3,08 - 3,20 (m, 2H) 2,89 (s, 1H) 2,05 (s, 1H) 1,50 - 1,83 (m, 2H) 1,38 - 1,45 (m, 1H) 1,07 - 1,29 (m, 3H) 0,95 (t, J=6,80 Hz, 1H) 0,83 (t, J=7,18Hz, 1H)

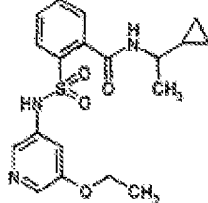
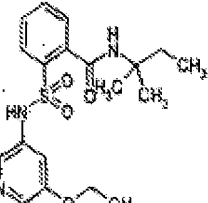
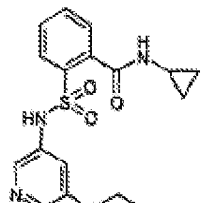
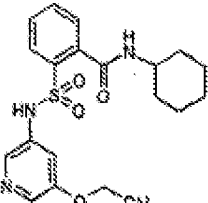
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
279		N-isopropil-2-[[4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,61 (s, 1H) 8,27 (d, J=5,54Hz, 1H) 7,97 (d, J=26,19Hz, 1H) 7,71 (t, J=7,43Hz, 1H) 7,57 (t, J=7,55Hz, 1H) 7,31 - 7,44 (m, 2H) 6,66 (dd, J=5,54, 2,52Hz, 1H) 4,87 - 5,13 (m, 1H) 3,59 (d, J=5,54Hz, 2H) 3,02 (s, 2H) 2,73 (s, 1H) 1,67 (s, 2H) 1,05 - 1,35 (m, 5H)
280		N-butil-2-[[4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,60 (d, J=10,07Hz, 1H) 8,27 (dd, J=5,54, 1,26Hz, 1H) 7,93 (s, 1H) 7,70 (dd, J=7,30, 6,04Hz, 1H) 7,50 - 7,63 (m, 1H) 7,32 - 7,44 (m, 2H) 6,66 (dd, J=5,54, 1,26Hz, 1H) 4,12 (q, J=7,05Hz, 1H) 3,58 (s, 4H) 3,08 - 3,20 (m, 2H) 2,89 (s, 1H) 2,05 (s, 1H) 1,38 - 1,45 (m, 1H) 1,07 - 1,29 (m, 3H) 0,95 (t, J=6,80 Hz, 1H) 0,83 (t, J=7,18Hz, 1H)
281		N-isopropil-N-metil-2-[[5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,10 - 8,26 (m, 2H) 7,96 (d, J=25,43Hz, 1H) 7,51 - 7,67 (m, 2H) 7,41 (s, 1H) 7,31 - 7,39 (m, 2H) 4,91 - 5,03 (m, 1H) 3,03 (s, 2H) 2,75 (s, 1H) 2,26 (s, 3H) 1,71 (s, 1H) 1,30 (d, J=6,80 Hz, 2H) 1,18 - 1,25 (m, 3H)
282		N-isopropil-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,03 - 8,09 (m, 1H) 7,92 - 8,00 (m, 1H) 7,63 (dd, J=7,93, 4,66Hz, 1H) 7,53 - 7,59 (m, 1H) 7,31 - 7,40 (m, 2H) 7,14 - 7,20 (m, 1H) 3,74 - 3,86 (m, 4H) 3,03 (s, 2H) 2,75 (s, 1H) 1,65 (s, 2H) 1,30 (d, J=6,80 Hz, 2H) 1,22 (dd, J=6,55, 3,78Hz, 3H)

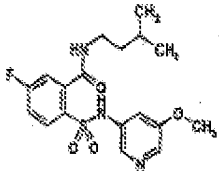
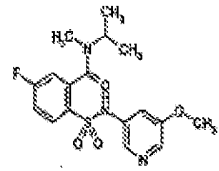
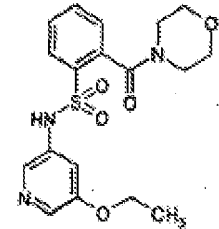
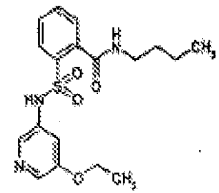
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
283		2-[[[(5-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-isopropil-N-metilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,00-8,07 (m, 2H) 7,89- 7,98 (m, 2H) 7,52 - 7,66 (m, 2H) 7,29 - 7,40 (m, 2H) 7,17 (t, J=2,27Hz, 1H) 3,72 - 4,10 (m, 3H) 3,03 (s, 2H) 2,75 (s, 1H) 1,39 (t, J=7,05Hz, 3H) 1,29 (d, J=6,80 Hz, 2H) 1,22 (dd, J=6,55, 3,78Hz, 3H)
284		N-(3,4-difluorobenzil)-N-metil-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,25 - 8,51 (m, 2H) 7,94 (s, 1H) 7,49 - 7,68 (m, 3H) 7,37 (q, J=7,39Hz, 2H) 7,28 - 7,37 (m, 1H) 7,05 - 7,28 (m, 3H) 5,05 (nada, 1H) 4,25 - 4,97 (m, 2H) 3,08 (s, 1H) 2,65 - 2,94 (m, 2H)
285		N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-metilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,09 (d, J=1,51Hz, 1H) 7,88 - 8,00 (m, 2H) 7,67 (d, J=8,06Hz, 1H) 7,49 - 7,63 (m, 1H) 7,34 - 7,45 (m, 2H) 7,23 - 7,34 (m, 1H) 7,08 - 7,22 (m, 3H) 4,63 - 4,94 (m, 1H) 4,40 (d, J=9,32Hz, 1H) 3,77 - 3,83 (m, 3H) 3,08 (s, 1H) 2,86 (s, 2H)
286		N-(3,4-difluorobenzil)-N-metil-2-[[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,21 (s, 1H) 8,17 (d, J=2,01Hz, 1H) 7,87 (s, 1H) 7,65 (d, J=8,31Hz, 1H) 7,57 - 7,62 (m, 1H) 7,44 (s, 1H) 7,35 - 7,42 (m, 2H) 7,28 - 7,34 (m, 1H) 7,11 - 7,23 (m, 2H) 4,79 (d, J=55,90 Hz, 1H) 4,40 (d, J=9,82Hz, 1H) 2,86 (s, 3H) 2,28 (s, 3H)
287		N-ciclopentil-2-[[[(5-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida	Ponto de massa = LCMS 390,6 MH+

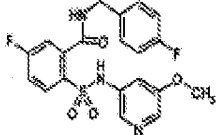
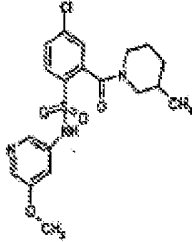
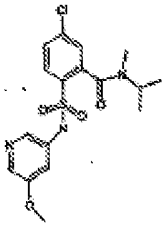
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
288		2-[[[(5-etoqipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-[4-fluoro-3-(trifluorometil)-benzil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,42 (s, 1H) 8,03 (d, J=2,52Hz, 1H) 7,90 (d, J=2,01Hz, 1H) 7,63 - 7,78 (m, 3H) 7,50-7,62 (m, 2H) 7,41-7,49 (m, 1H) 7,18 - 7,26 (m, 2H) 6,64 (t, J=5,79Hz, 1H) 4,73 (d, J=6,04Hz, 2H) 4,03 (q, J=7,05Hz, 2H) 1,40 (t, J=7,05Hz, 3H)
289		N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[[(5-etoqipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-etilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,07 (d, J=2,52Hz, 1H) 7,85 - 7,95 (m, 2H) 7,67 (d, J=7,30 Hz, 1H) 7,50 - 7,63 (m, 1H) 7,34 - 7,45 (m, 2H) 7,31 (d, J=9,57Hz, 1H) 7,00 - 7,24 (m, 4H) 4,79 (d, J=67,73Hz, 1H) 3,93 - 4,11 (m, 2H) 2,86 (s, 3H) 1,34 - 1,48 (m, 3H)
290		N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[[(5-etoqipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,46 (s, 1H) 8,03 (d, J=2,52Hz, 1H) 7,91 (d, J=1,51Hz, 1H) 7,72 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,50 - 7,62 (m, 2H) 7,38 - 7,47 (m, 1H) 7,26 - 7,33 (m, 1H) 7,11 - 7,23 (m, 3H) 6,54 (t, J=5,54Hz, 1H) 4,67 (d, J=6,04Hz, 2H) 4,03 (q, J=6,97Hz, 2H) 1,41 (t, J=6,92Hz, 3H)
291		N-(3,4-diclorobenzil)-2-[[[(5-etoqipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,44 (s, 1H) 8,04 (d, J=2,52Hz, 1H) 7,92 (d, J=1,76Hz, 1H) 7,73 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,51 - 7,62 (m, 3H) 7,40 - 7,50 (m, 2H) 7,31 (dd, J=8,18, 1,64Hz, 1H) 7,21 (t, J=2,14Hz, 1H) 6,52 (t, J=5,67Hz, 1H) 4,67 (d, J=6,04Hz, 2H) 4,03 (q, J=6,97Hz, 2H) 1,41 (t, J=6,92Hz, 3H)

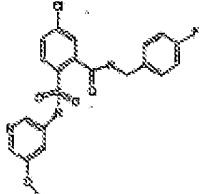
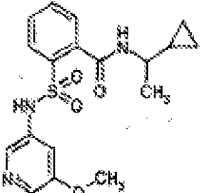
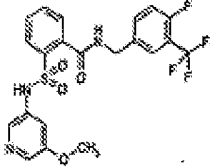
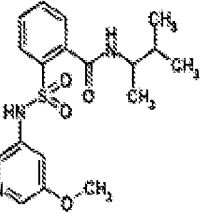
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
292		2-[[[(5-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-[2-(2-metilfenil)-etil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,63 (s, 1H) 8,05 (d, J=2,52Hz, 1H) 7,94 (d, J=2,01Hz, 1H) 7,65 - 7,76 (m, 1H) 7,50 - 7,59 (m, 1H) 7,33 - 7,45 (m, 2H) 7,13 - 7,26 (m, 5H) 6,14 (s, 1H) 4,03 (q, J=7,05Hz, 2H) 3,76 (q, J=6,80 Hz, 2H) 3,03 (t, J=6,92Hz, 2H) 2,40 (s, 3H) 1,41 (t, J=7,05Hz, 3H)
293		N-(ciclopropilmetil)-2-[[[(5-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,61 (s, 1H) 8,04 (d, J=2,52Hz, 1H) 7,93 (d, J=2,01Hz, 1H) 7,71 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,52 - 7,61 (m, 2H) 7,35 - 7,47 (m, 1H) 7,20 (t, J=2,27Hz, 1H) 6,28 (s, 1H) 4,02 (q, J=7,05Hz, 2H) 3,39 (dd, J=7,18, 5,67Hz, 2H) 1,28 - 1,51 (m, 3H) 1,00 - 1,17 (m, 1H) 0,49 - 0,67 (m, 2H) 0,33 (q, J=4,78Hz, 2H)
294		N-(terc-butil)-2-[[[(5-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,55 (s, 1H) 8,04 (d, J=2,52Hz, 1H) 7,93 (d, J=1,76Hz, 1H) 7,67 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,47 - 7,58 (m, 2H) 7,35 - 7,42 (m, 1H) 7,18 - 7,22 (m, 1H) 5,92 (s, 1H) 4,02 (q, J=6,88Hz, 2H) 1,53 (s, 9H) 1,32 - 1,44 (m, 3H)

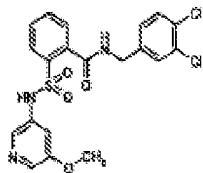
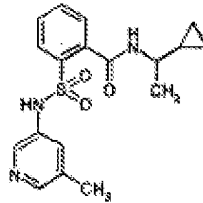
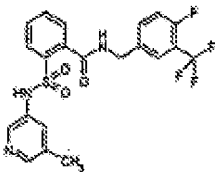
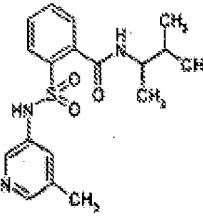
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
295		5-cloro-2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-N-(3-metilbutil)-benzamida	(400 MHz, DMSO-d ₆) d p.p.m. 9,98 (s, 1H), 8,74 (t, J=5,31Hz, 1H), 8,03 (d, J=2,53Hz, 1H), 7,93 (d, J=1,77Hz, 1H), 7,78 (d, J=8,59Hz, 1H), 7,66 (dd, J=8,46, 2,15Hz, 1H), 7,59 (d, J=2,27Hz, 1H), 7,15 (t, J=2,27Hz, 1H), 3,78 (s, 3H), 3,24 - 3,32 (m, 2H), 1,62-1,73 (m, J=13,34, 6,95, 6,71, 6,71, 6,71Hz, 1H), 1,43 (q, J=7,16Hz, 2H), 1,17 (s, 1H), 0,91 (d, J=6,57Hz, 6H)
296		2-([(5-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-N-(3-metilbutil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,62 (s, 1H) 8,04 (d, J=2,52Hz, 1H) 7,93 (d, J=2,01Hz, 1H) 7,70 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,48 - 7,61 (m, 2H) 7,33 - 7,46 (m, 1H) 7,20 (t, J=2,27Hz, 1H) 6,13 (s, 1H) 3,92-4,12 (m, 2H) 3,41- 3,64 (m, 2H) 1,67 - 1,83 (m, 1H) 1,53 - 1,63 (m, 2H) 1,23 - 1,43 (m, 3H) 0,88 - 1,03 (m, 6H)
297		N-(5-etoxipiridin-3-il)-2-(pirrolodina-1-ilcarbonil)-benzeno-sulfonamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,15 (s, 1H) 8,05 (d, J=2,27Hz, 1H) 7,97 (d, J=1,51Hz, 1H) 7,65 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,57 (t, J=7,55Hz, 1H) 7,33 - 7,44 (m, 2H) 7,18 (s, 1H) 4,00 (q, J=7,05Hz, 2H) 3,72 (s, 1H) 3,48 (q, J=6,97Hz, 1H) 3,29 (t, J=6,55Hz, 2H) 1,92 - 2,08 (m, 3H) 1,39 (t, J=6,92Hz, 2H) 1,14-1,32 (m, 2H)
298		2-[(3,3-dimetilpiperidina-1-il)-carbonil]-N-(5-etoxipiridin-3-il)-benzeno-sulfonamida	Ponto de massa = LCMS 418,7 MH+

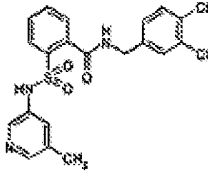
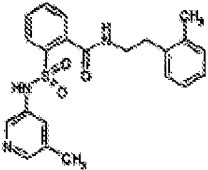
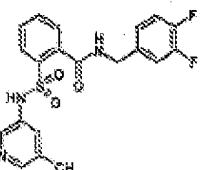
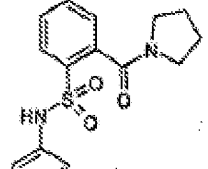
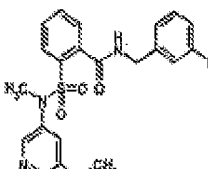
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
299		N-(1-ciclopropiletil)-2-[[5-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,60 (s, 1H) 8,02 (d, J=2,52Hz, 1H) 7,92 (d, J=2,01Hz, 1H) 7,71 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,51 -7,59 (m, 2H) 7,36 - 7,46 (m, 1H) 7,08 - 7,24 (m, 1H) 6,25 (d, J=7,81Hz, 1H) 3,92 - 4,08 (m, 2H) 1,31-1,48 (m, 6H) 0,83- 1,04 (m, 1H) 0,45 - 0,69 (m, 4H) 0,22 - 0,43 (m, 1H)
300		N-(1,1-dimetilpropil)-2-[[5-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 0,99 (t, J=7,43Hz, 3H) 1,16 (t, J=6,92Hz, 3H) 1,47 (s, 6H) 1,89 (q, J=7,55Hz, 2H) 3,83 (q, J=6,97Hz, 2H) 5,75 (s, 1H) 6,62 (d, J=5,54Hz, 1H) 7,33 - 7,47 (m, 1H) 7,48 - 7,64 (m, 2H) 7,76 (d, J=7,81Hz, 1H) 8,23 (d, J=5,54Hz, 1H) 8,62 (s, 1H) 8,73 (s, 1H)
301		N-ciclopropil-2-[[5-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,50 (s, 1H) 7,99 - 8,07 (m, 1H) 7,89 - 7,96 (m, 1H) 7,63 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,49 - 7,56 (m, 1H) 7,43 - 7,49 (m, 1H) 7,33 - 7,41 (m, 1H) 7,18 (t, J=2,39Hz, 1H) 6,53 (s, 1H) 3,94 - 4,10 (m, 2H) 2,89 - 3,02 (m, 1H) 1,29 - 1,45 (m, 3H) 0,87 - 0,98 (m, 2H) 0,70 - 0,80 (m, 2H)
302		N-ciclo-hexil-2-[[5-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,62 (s, 1H) 7,99 - 8,10 (m, 1H) 7,93 (d, J=2,01Hz, 1H) 7,69 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,47 - 7,58 (m, 2H) 7,35 - 7,45 (m, 1H) 7,20 (t, J=2,27Hz, 1H) 6,09 (d, J=8,06Hz, 1H) 3,92 - 4,10 (m, 3H) 2,06 - 2,17 (m, 2H) 1,62 - 1,87 (m, 4H) 1,14 -1,51 (m, 7H)

Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
303		5-fluoro-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-(3-metilbutil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 0,99 (d, J=6,57Hz, 6H) 1,74 (ddd, J=13,26, 6,82, 6,69Hz, 1H) 3,54 (td, J=7,39, 5,94Hz, 2H) 3,82 (s, 3H) 6,05 (s, 1H) 7,09 (td, J=8,21, 2,53Hz, 1H) 7,17 - 7,24 (m, 2H) 7,73 (dd, J=8,59, 5,31Hz, 1H) 7,97 (d, J=2,02Hz, 1H) 8,08 (d, J=2,53Hz, 1H) 8,45 (s, 1H)
304		5-fluoro-N-isopropil-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 1,21 - 1,27 (m, 3H) 1,29 (d, J=6,82Hz, 3H) 2,77 (s, 1H) 3,02 (s, 2H) 3,77 - 3,85 (m, 4H) 6,99 - 7,07 (m, 2H) 7,18 (t, J=2,27Hz, 1H) 7,61 - 7,68 (m, 1H) 7,93 - 8,00 (m, 1H) 8,06 - 8,11 (m, 1H)
305		N-(5-etoxipiridin-3-il)-2-(morfolina-4-ilcarbonyl)-benzeno-sulfonamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,06 (d, J=2,52Hz, 1H) 7,92 (d, J=1,76Hz, 1H) 7,87 (d, 1H) 7,65 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,54 - 7,61 (m, 1H) 7,30 - 7,41 (m, 2H) 7,18 (t, J=2,27Hz, 1H) 4,16 - 4,25 (m, 1H) 3,95 - 4,08 (m, 2H) 3,82 - 3,88 (m, 2H) 3,71 - 3,79 (m, 1H) 3,60 - 3,69 (m, 1H) 3,49 - 3,60 (m, 1H) 3,24 - 3,44 (m, 2H) 1,33 - 1,45 (m, 3H)
306		N-butil-2-[[5-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,62 (s, 1H) 8,04 (d, J=2,52Hz, 1H) 7,94 (d, J=1,76Hz, 1H) 7,71 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,48 - 7,60 (m, 2H) 7,38 - 7,45 (m, 1H) 7,21 (t, J=2,27Hz, 1H) 6,12 (s, 1H) 4,02 (q, J=7,05Hz, 2H) 3,42 - 3,59 (m, 2H) 1,58 - 1,72 (m, 2H) 1,43 - 1,53 (m, 2H) 1,40 (t, J=6,92Hz, 3H) 1,00 (t, J=7,30 Hz, 3H)

Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
307		5-fluoro-N-(4-fluorobenzil)-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 3,83 (s, 3H) 4,68 (d, J=5,81Hz, 2H) 6,43 (s, 1H) 7,06 - 7,17 (m, 3H) 7,19 - 7,26 (m, 2H) 7,41 (dd, J=8,59, 5,31Hz, 2H) 7,75 (dd, J=8,72, 5,18Hz, 1H) 7,96 (d, J=2,02Hz, 1H) 8,08 (d, J=2,53Hz, 1H) 8,37 (s, 1H)
308		4-cloro-N-(5-metoxipiridin-3-il)-2-[(3-metil-piperidina-1-il)-carbonil]-benzeno-sulfonamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,57 (s, 1H), 8,23 (s, 1H), 8,16 (s, 1H), 7,65 - 7,72 (m, 1H), 7,45 - 7,53 (m, 1H), 7,30 - 7,42 (m, 2H), 3,90 (s, 3H), 3,04 - 3,15 (m, 1H), 2,77 - 2,85 (m, 1H), 2,71 (dd, J=11,37, 6,32Hz, 1H), 2,45 - 2,55 (m, 1H), 1,92 (d, J=4,29Hz, 1H), 1,77 (d, J=4,29Hz, 1H), 1,73 (s, 1H), 1,58 (d, J=13,64Hz, 1H), 1,26 (s, 1H), 1,14 - 1,23 (m, 1H), 1,04 (dd, J=19,58, 6,44Hz, 1H), 0,78 - 0,90 (m, 1H)
309		5-cloro-N-isopropil-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metilbenzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,21 (d, J=2,27Hz, 1H), 8,13 (s, 1H), 7,65 (dd, J=8,34, 5,56Hz, 1H), 7,43 (t, J=2,15Hz, 1H), 7,39 (ddd, J=8,34, 4,04, 2,02Hz, 1H), 7,34 (t, J=1,89Hz, 1H), 3,89 (s, 3H), 3,03 (s, 1H), 2,90 (s, 3H), 2,78 (s, 1H), 1,25 - 1,34 (m, 4H), 1,23 (d, J=6,57Hz, 1H)

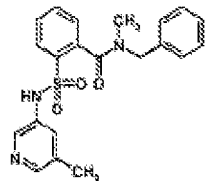
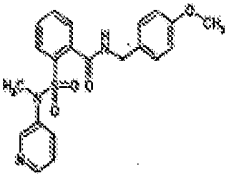
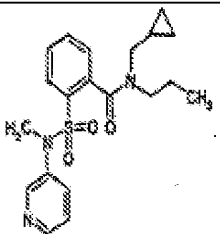
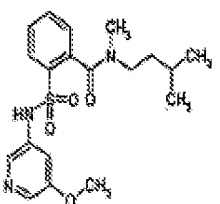
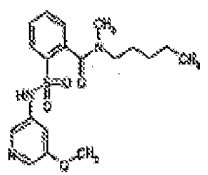
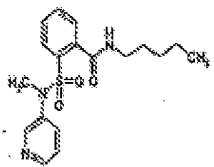
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
310		5-cloro-N-(4-fluorobenzil)-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, DMSO-d ₆) d p.p.m. 10,07 (s, 1H), 9,29 (t, J=5,81Hz, 1H), 8,03 (d, J=2,78Hz, 1H), 7,95 (d, J=2,02Hz, 1H), 7,82 (d, J=8,34Hz, 1H), 7,65 - 7,72 (m, 2H), 7,45 (dd, J=8,34, 5,56Hz, 2H), 7,20 (s, 1H), 7,17 (ddd, J=4,61, 2,21, 2,02Hz, 2H), 4,49 (d, J=5,81Hz, 2H), 3,77 (s, 3H)
311		N-(1-ciclopropil-etil)-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,61 (s, 1H) 8,05 (d, J=2,52Hz, 1H) 7,95 (d, J=2,01Hz, 1H) 7,72 (d, J=8,06Hz, 1H) 7,50 - 7,61 (m, 2H) 7,36 - 7,45 (m, 1H) 7,23 (t, J=2,27Hz, 1H) 6,12 (s, 1H) 3,81 (s, 3H) 3,56 - 3,70 (m, 1H) 1,39 (d, J=6,55Hz, 3H) 0,88 - 1,02 (m, 1H) 0,44 - 0,70 (m, 3H) 0,29 - 0,43 (m, 1H)
312		N-[4-fluoro-3-(trifluorometil)-benzil]-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,37 (s, 1H) 8,15 (dd, J=9,69, 1,64Hz, 2H) 7,64 - 7,74 (m, 3H) 7,50 - 7,60 (m, 2H) 7,39 - 7,47 (m, 2H) 7,20 - 7,26 (m, 1H) 6,67 (t, J=5,67Hz, 1H) 4,73 (d, J=5,79Hz, 2H) 2,28 (s, 3H)
313		N-(1,2-dimetil-propil)-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,39 (d, J=2,27Hz, 1H) 8,16 (dd, J=8,44, 1,64Hz, 2H) 7,70 (d, J=7,55Hz, 1H) 7,51 - 7,61 (m, 3H) 7,39 - 7,49 (m, 3H) 7,31 (dd, J=8,31, 2,01Hz, 1H) 6,59 (t, J=5,79Hz, 1H) 4,67 (d, J=,04Hz, 2H) 2,28 (s, 3H)

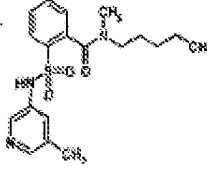
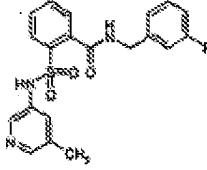
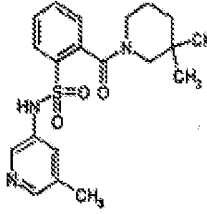
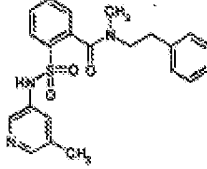
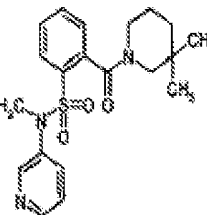
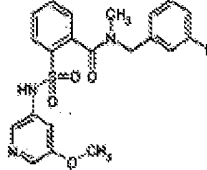
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
314		N-(3,4-dicloro-benzil)-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,39 (d, J=2,27Hz, 1H) 8,16 (dd, J=8,44, 1,64Hz, 2H) 7,70 (d, J=7,55Hz, 1H) 7,51 - 7,61 (m, 3H) 7,39 - 7,49 (m, 3H) 7,31 (dd, J=8,31, 2,01Hz, 1H) 6,59 (t, J=5,79Hz, 1H) 4,67 (d, J=6,04Hz, 2H) 2,28 (s, 3H)
315		N-(1-ciclopropil-etil)-2-[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,54 (s, 1H) 8,18 (s, 2H) 7,70 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,50 - 7,60 (m, 2H) 7,36 - 7,48 (m, 2H) 6,12 (s, 1H) 3,57 - 3,70 (m, 1H) 2,27 (s, 3H) 1,39 (d, J=6,55Hz, 3H) 0,90 - 1,01 (m, 1H) 0,45 - 0,66 (m, 3H) 0,30 - 0,43 (m, 1H)
316		N-[4-fluoro-3-(trifluorometil)-benzil]-2-[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,37 (s, 1H) 8,15 (dd, J=9,69, 1,64Hz, 2H) 7,64 - 7,74 (m, 3H) 7,50 - 7,60 (m, 2H) 7,39 - 7,47 (m, 2H) 7,20 - 7,26 (m, 1H) 6,67 (t, J=5,67Hz, 1H) 4,73 (d, J=5,79Hz, 2H) 2,28 (s, 3H)
317		N-(1,2-dimetilpropil)-2-[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,39 (d, J=2,27Hz, 1H) 8,16 (dd, J=8,44, 1,64Hz, 2H) 7,70 (d, J=7,55Hz, 1H) 7,51 - 7,61 (m, 3H) 7,39 - 7,49 (m, 3H) 7,31 (dd, J=8,31, 2,01Hz, 1H) 6,59 (t, J=5,79Hz, 1H) 4,67 (d, J=6,04Hz, 2H) 2,28 (s, 3H)

Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
318		N-(3,4-diclorobenzil)-2-[[5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,39 (d, J=2,27Hz, 1H) 8,16 (dd, J=8,44, 1,64Hz, 2H) 7,70 (d, J=7,55Hz, 1H) 7,51 - 7,61 (m, 3H) 7,39 - 7,49 (m, 3H) 7,31 (dd, J=8,31, 2,01Hz, 1H) 6,59 (t, J=5,79Hz, 1H) 4,67 (d, J=6,04Hz, 2H) 2,28 (s, 3H)
319		N-[2-(2-metilfenil)-etil]-2-[[5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 2,15 - 2,46 (m, 3H) 2,80 - 2,98 (m, 3H) 3,39 - 3,51 (m, 2H) 3,50 - 3,70 (m, 2H) 5,90 - 6,41 (m, 1H) 6,98 - 7,31 (m, 7H) 7,36 - 7,71 (m, 3H) 8,01 (s, 1H) 8,49 (dd, J=9,69, 3,15Hz, 1H)
320		N-(3,4-difluorobenzil)-2-[[5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,39 (d, J=2,27Hz, 1H) 8,16 (dd, J=8,44, 1,64Hz, 2H) 7,70 (d, J=7,55Hz, 1H) 7,51 - 7,61 (m, 3H) 7,39 - 7,49 (m, 3H) 7,31 (dd, J=8,31, 2,01Hz, 1H) 6,59 (t, J=5,79Hz, 1H) 4,67 (d, J=6,04Hz, 2H) 2,28 (s, 3H)
321		N-(5-metilpiridin-3-il)-2-(pirrolidina-1-ilcarbonil)-benzeno-sulfonamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,50 (d, J=2,52Hz, 2H) 7,52 - 7,70 (m, 2H) 7,39 (d, J=7,55Hz, 1H) 7,31 - 7,37 (m, 2H) 7,20 - 7,29 (m, 1H) 3,63 (s, 2H) 3,33 - 3,38 (m, 3H) 3,23 - 3,32 (m, 1H) 3,03 (s, 1H) 1,80 - 2,07 (m, 4H)
322		N-(3-fluorobenzil)-2-[[5-metoxipiridin-3-il)(metil)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,300 (s, 2H), 7,744-6,972 (m, 9H), 4,441 (s, 2H), 3,913 (s, 3H), 3,324 (s, 3H)

Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
323		N-(3-metilbutil)-2- {[metil-(piridin-3-il)- amino]-sulfonil}- benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,470 (m, 2H), 7,743 (m, 2H), 7,514 9m, 5H), 3,364 (m, 5H), 1,735 (m, 1H), 1,514 (m, 2H), 0,963 (d, J=8,8Hz, 6H)
324		N-(ciclopentilmetil)- N-metil-2-[(piridin-3-ilamino)- sulfonil]- benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,600 (s, 1H), 8,450 9s, 1H), 8,153 (m, 1H). 7,982 (m, 1H), 7,771 (m, 2H), 7,611 (m, 1H), 7,441 (m, 1H), 3,713 (m, 1H), 3,294 (m, 2H), 2,854 (s, 2H), 2,419 (m, 1H), 1,863-1,000 (m, 8H)
325		N-[2-(2-metilfenil)- etil]-2-([metil-(piridin-3-il)- amino]-sulfonil)- benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 2,15 - 2,46 (m, 3H) 2,80 - 2,98 (m, 3H) 3,39 - 3,51 (m, 2H) 3,50 - 3,70 (m, 2H) 5,90 - 6,41 (m, 1H) 6,98- 7,31 (m, 7H) 7,36 - 7,71 (m, 3H) 8,01 (s, 1H) 8,49 (dd, J=9,69, 3,15Hz, 1H)
326		N-metil-2-(morfolina-4-ilcarbonil)-N- piridin-3-ilbenzeno- sulfonamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 2,61 - 3,03 (m, 3H) 3,02 - 3,19 (m, 1H) 3,17 - 3,29 (m, 1H) 3,43 - 3,59 (m, 1H) 3,65 - 3,90 (m, 5H) 7,00 - 7,48 (m, 4H) 7,53 - 7,76 (m, 2H) 8,39 - 8,66 (m, 2H)
327		N-(3,4- difluorobenzil)-2- {[metil-(piridin-3-il)- amino]-sulfonil}- benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 2,92 - 3,03 (m, 3H) 3,21 - 3,39 (m, 2H) 4,47 (d, J=5,79Hz, 1H) 6,32 (s, 1H) 6,99 - 7,32 (m, 3H) 7,35 - 7,48 (m, 1H) 7,50 - 7,68 (m, 4H) 8,01 (s, 1H) 8,50 (d, J=2,77Hz, 1H)
328		N-metil-N-piridin-3-il-2-(pirrolidina-1-ilcarbonil)-benzeno- sulfonamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,50 (d, J=2,52Hz, 2H) 7,52 - 7,70 (m, 2H) 7,39 (d, J=7,55Hz, 1H) 7,31 - 7,37 (m, 2H) 7,20 - 7,29 (m, 1H) 3,63 (s, 2H) 3,33 - 3,38 (m, 3H) 3,23 - 3,32 (m, 1H) 3,03 (s, 1H) 1,80 - 2,07 (m, 4H)

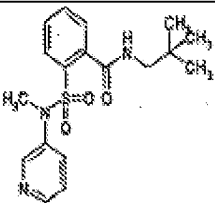
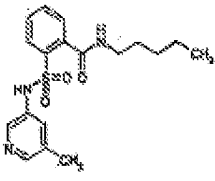
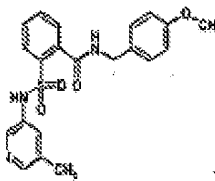
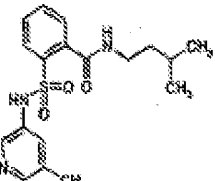
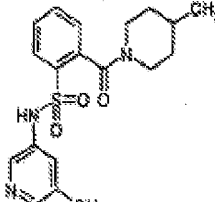
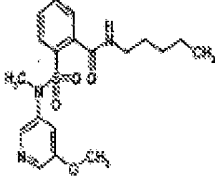
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
329		N-(ciclopropilmetil)-2-[[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonyl]-N-propilbenzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,453 (m, 2H), 7,802 (m, 3H), 7,667 (m, 1H), 7,432 (m, 1H), 3,956 (s, 3H), 3,594 (m, 1H), 3,344 (s, 3H), 3,294-2,868 (m, 3H), 1,685-1,579 (m, 2H), 0,974 (m, 3H), 0,700-0,100 (m, 5H)
330		N-(2,2-dimetilpropil)-2-[[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonyl]-benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,440 (s, 1H), 8,312 (s, 1H), 7,939 (m, 2H), 7,705 (m, 1H), 7,610 (m, 2H), 3,237 (s, 2H), 2,416 (s, 3H), 1,029 (s, 9H)
331		N-(ciclopropilmetil)-2-[[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonyl]-N-propilbenzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,453 (s, 1H), 8,340 (s, 1H), 7,977 (m, 2H), 7,740 (m, 1H), 7,694 (m, 1H), 7,449 (m, 1H), 3,631 (m, 2H), 3,024 (m, 2H), 2,439 (s, 3H), 1,818-1,500 (m, 2H), 1,300-0,348 (m, 8H)
332		N-(ciclopentilmetil)-2-[[[metil-(piridin-3-il)-amino]-sulfonyl]-benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,799 (m, 1H), 8,620 (d, 1H), 8,333 (m, 1H), 7,938-7,434 (m, 5H), 3,366 (s, 3H), 3,166 (d, J=9,6Hz, 2H), 2,130 (m, 1H), 1,831-1,587 (m, 6H), 1,300 (m, 2H)
333		2-[(3,5-dimetilpiperidina-1-il)-carbonil]-N-(5-metilpiridin-3-il)-benzeno-sulfonamida	(400 MHz, MeOD): δ 8,458 (m, 1H), 8,320 (s, 1H), 7,936 (m, 2H), 7,746-7,395 (m, 3H), 4,672 (m, 1H), 3,243 (m, 1H), 2,689 (m, 1H), 2,433 (s, 3H), 2,365 (m, 1H), 1,902-1,649 (m, 3H), 1,012 (m, 3H), 0,952 (m, 1H), 0,752 (m, 3H)
334		N-(ciclopentilmetil)-2-[[[(5-metil-piridin-3-il)-amino]-sulfonyl]-benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,446 (s, 1H), 8,325 (s, 1H), 7,954 (s, 1H), 7,898 (m, 1H), 7,717 (m, 1H), 7,591 (m, 2H), 3,346 (m, 2H), 2,419 (s, 3H), 2,305 (m, 1H), 1,897-1,337 (m, 8H)

Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
335		N-benzil-N-metil-2-[[5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, MeOD): δ 8,400 (s, 1H), 8,290 (s, 1H), 7,900 (m, 2H), 7,717-7,210 (m, 8H), 4,878 (s, 2H), 2,981 (s, 1H), 2,716 (s, 2H), 2,373 (s, 3H).
336		N-(4-metoxibenzil)-2-[[metil-(piridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,750 (m, 1H), 8,580 (m, 1H), 8,238 (m, 1H), 7,825-7,470 (m, 5H), 7,265 (d, J=6,0 Hz, 2H), 6,872 (d, J=9,2Hz, 2H), 4,326 (s, 1H), 3,766 (s, 3H), 3,325 (s, 3H).
337		N-(ciclopropilmetil)-2-[[metil-(piridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-propilbenzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,755 (s, 1H), 8,651 (m, 1H), 8,320 (m, 1H), 7,936-7,620 (m, 4H), 7,414 (m, 1H), 3,522-2,856 (m, 7H), 1,651 (m, 2H), 1,017 (m, 3H), 0,700-0,100 (m, 5H).
338		2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metil-N-(3-metil-butil)-benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,159 (s, 2H), 7,987 (m, 1H), 7,746 (m, 1H), 7,696 (m, 2H), 7,460 (m, 1H), 3,926 (s, 3H), 3,611 (m, 1H), 3,128 (m, 2H), 2,831 (2H), 1,722-1,364 (m, 3H), 1,017 (d, J=8,8Hz, 3H), 0,752 (m, 3H).
339		2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metil-N-pentil-benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,121 (m, 2H), 7,987 (m, 1H), 7,732 (m, 1H), 7,605 (m, 2H), 7,447 (m, 1H), 3,899 (s, 3H), 3,563 (m, 1H), 3,102 (m, 2H), 2,827 (s, 2H), 1,742-1,399 (m, 4H), 1,194 (m, 2H), 0,990 (m, 2H), 0,840 (m, 1H).
340		2-[[metil-(piridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-pentilbenzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,800 (s, 1H), 8,643 (d, J=6,8Hz, 1H), 8,377 (m, 1H), 7,964-7,428 (m, 5H), 3,367 (s, 3H), 3,186 (m, 2H), 1,540 (m, 2H), 1,361 (m, 4H), 0,949 (m, 3H).

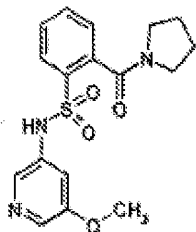
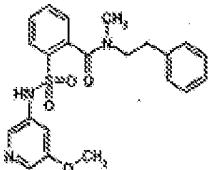
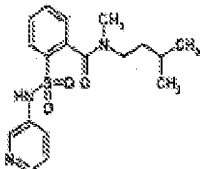
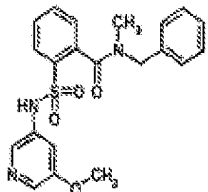
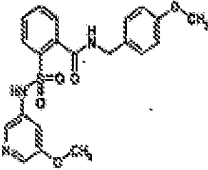
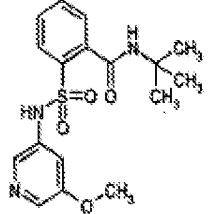
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
341		N-metil-2-[[5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-pentilbenzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,480 (s, 1H), 8,350 (s, 1H), 8,010 (m, 2H), 7,752 (m, 2H), 7,445 (m, 1H), 3,597 (m, 1H), 3,114 (m, 2H), 2,833 (s, 2H), 2,447 (s, 3H), 1,744-1,402 (m, 4H), 1,202 (m, 2H), 0,992 (m, 2H), 0,853 (m, 1H)
342		N-(3-fluorobenzil)-2-[[5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,500 (s, 1H), 8,300 (s, 1H), 7,955 (m, 2H), 7,738-7,562 (m, 3H), 7,398-7,192 (m, 3H), 7,032 (m, 1H), 4,623 (s, 2H), 2,420 (s, 3H)
343		2-[(3,3-dimetilpiperidina-1-il)-carbonil]-N-(5-metilpiridin-3-il)-benzeno-sulfonamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,408 (m, 1H), 8,308 (m, 1H), 7,965 (m, 2H), 7,719 (m, 1H), 7,586 (m, 1H), 7,421 (m, 1H), 3,580 (m, 1H), 3,170 (m, 2H), 2,862 (s, 1H), 2,422 (s, 3H), 1,800-1,498 (m, 4H), 1,086 (s, 6H)
344		N-metil-2-[[5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-(2-feniletil)-benzamida	(400 MHz, MeOD): δ 8,490 (dd, 2H), 8,350 (d, 2H), 8,050 (m, 4H), 7,708-7,449 (m, 4H), 7,336-7,221 (m, 9H), 6,997 (m, 2H), 6,592 (m, 1H), 4,000-3,600 (m, 2H), 3,334 (m, 2H), 3,265 (s, 3H), 3,164-2,814 (m, 4H), 2,764 (s, 3H), 2,433 (s, 3H), 2,406 (s, 3H).
345		2-[(3,3-dimetilpiperidina-1-il)-carbonil]-N-metilN-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,800 (s, 1H), 8,650 (d, 1H), 8,300 (m, 1H), 7,800-7,610 (m, 4H), 7,402 (d, J=10 Hz, 1H), 3,370 (m, 4H), 3,100 (m, 2H), 2,737 (m, 1H), 1,626 (m, 4H), 1,100-0,700 (m, 6H)
346		N-(3-fluorobenzil)-2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metilbenzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,180 (s, 2H), 7,950 (d, 1H), 7,704-7,232 (m, 6H), 7,102 (m, 2H), 4,817 (m, 2H), 3,895 (s, 3H), 3,034 (s, 1H), 2,773 (s, 2H)

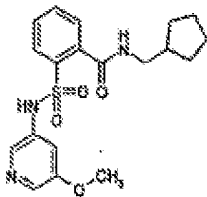
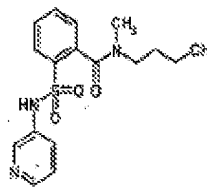
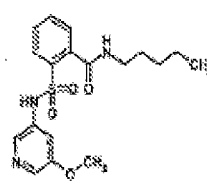
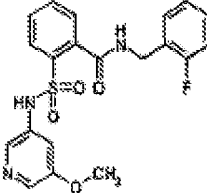
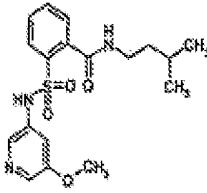
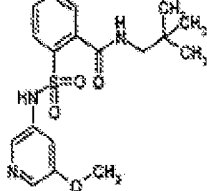
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
347		N-(ciclopentilmetil)- N-metil-2-([(5- metilpiridin-3-il)- amino]-sulfonyl)- benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,445 (s, 1H), 8,342 (s, 1H), 7,992 (m, 2H), 7,753 (m, 2H), 7,440 (m, 1H), 3,694 (m, 1H), 3,119 (m, 2H), 2,857 (s, 2H), 2,441 (m, 4H), 1,872-1,000 (m, 9H)
348		N-metil-N-(3- metilbutil)-2-([(5- metilpiridin-3-il)- amino]-sulfonyl)- benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,500 (s, 1H), 8,350 (s, 1H), 8,024 (m, 2H), 7,750 (m, 2H), 7,454 (m, 1H), 3,617 (m, 1H), 3,132 (m, 2H), 2,454 (s, 2H), 1,732 (m, 2H), 1,397 (m, 1H), 1,018 (d, J=8,4Hz, 3H), 0,753 (m, 3H)
349		N-(3-fluorobenzil)-N- metil-2-([(5- metilpiridin-3-il)- amino]-sulfonyl)- benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,480 (s, 1H), 8,320 (s, 1H), 7,987 (m, 2H), 7,766-7,228 (m, 5H), 7,102 (m, 2H), 4,802 (s, 2H), 3,032 (s, 1H), 2,777 (s, 2H), 2,436 (s, 3H)
350		N-(3-fluorobenzil)-N- metil-2-[(piridina-3- ilamino)-sulfonyl]- benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,650 (1r, 1H), 8,485 (1r, 1H), 8,181 (m, 1H), 7,996 (m, 1H), 7,749-6,998 (m, 8H), 4,801 (m, 2H), 2,767 (s, 3H)
351		N-butil-2-[(metil- (piridin-3-il)- amino)-sulfonyl]- benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,800 (s, 1H), 8,655 (d, J=7,2Hz, 1H), 8,415 (m, 1H), 7,980-7,627 (m, 4H), 7,459 (d, J=10 Hz, 1H), 3,307 (s, 3H), 3,192 (m, 2H), 1,564 (m, 4H), 0,937 (m, 3H)
352		N-butil-N-metil-2- {[(5-metilpiridin-3- il)-amino]-sulfonyl}- benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,450 (s, 1H), 8,352 (s, 1H), 7,995 (m, 2H), 7,749 (m, 2H), 7,415 (m, 1H), 3,578 (m, 1H), 3,120 (m, 2H), 2,830 (s, 2H), 2,446 (s, 3H), 1,731-1,414 (m, 3H), 1,196 (m, 1H), 1,041 (m, 2H), 0,819 (m, 1H)

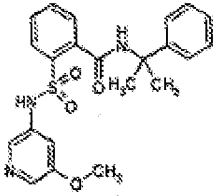
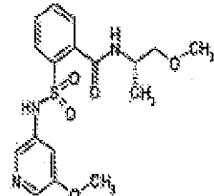
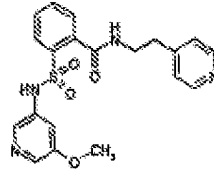
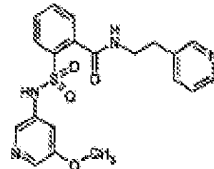
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
353		N-butil-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metilbenzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,200 (s, 2H), 7,980 (m, 1H), 7,745 (m, 1H), 7,625 (m, 2H), 7,451 (m, 1H), 3,925 (s, 3H), 3,578 (m, 1H), 3,116 (s, 2H), 2,836 (s, 2H), 1,734-1,412 (m, 3H), 1,195 (m, 1H), 1,039 (m, 2H), 0,810 (m, 1H)
354		N-(terc-butil)-2-[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,466 (s, 1H), 8,330 (s, 1H), 7,971 (m, 2H), 7,863 (m, 1H), 7,666 (m, 1H), 7,550 (m, 1H), 2,426 (s, 3H), 1,468 (s, 9H)
355		N-benzil-N-metil-2-[(metil-(piridin-3-il)-amino)-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,800 (s, 1H), 8,650 (m, 1H), 8,365 (m, 1H), 8,000-7,163 (m, 10H), 4,667 (m, 1H), 4,259 (m, 1H), 3,468 (s, 3H), 2,808 (s, 1H), 2,638 (s, 2H)
356		N-metil-2-[(4-metilpiperidina-1-il)-carbonil]-N-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,800 (m, 1H), 8,650 (d, 1H), 8,400 (m, 1H), 7,980-7,625 (m, 4H), 7,422 (m, 1H), 4,327 (m, 1H), 3,392 (s, 3H), 3,296-2,567 (m, 3H), 1,800-0,900 (m, 9H)
357		N-(3-fluorobenzil)-2-[(metil-(piridin-3-il)-amino)-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,780 (m, 1H), 8,590 (m, 1H), 8,258 (m, 1H), 7,900-6,942 (m, 9H), 4,403 (s, 2H), 3,314 (s, 3H)
358		2-[(3,5-dimetilpiperidina-1-il)-carbonil]-N-metil-N-piridin-3-ilbenzeno-sulfonamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,800 (d, 1H), 8,650 (d, 1H), 8,350 (m, 1H), 7,914-7,628 (m, 4H), 7,388 (m, 1H), 4,368 (m, 1H), 3,362 (s, 3H), 3,116 (m, 1H), 2,565 (m, 1H), 2,226 (m, 1H), 1,913-1,670 (m, 3H), 1,000-0,600 (m, 7H)

Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
359		N-(2,2-dimetilpropil)-2-{[metil-(piridin-3-il)-amino]-sulfonyl}-benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,821 (d, J=3,2Hz, 1H), 8,631 (d, 1H), 8,370 (m, 1H), 7,919 (m, 2H), 7,753 (m, 2H), 7,478 (m, 1H), 3,373 (s, 3H), 2,996 (s, 2H), 0,919 (s, 9H)
360		2-{[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonyl}-N-pentilbenzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,462 (s, 1H), 8,334 (s, 1H), 7,978 (m, 2H), 7,713 (m, 1H), 7,586 (m, 2H), 3,413 (m, 2H), 2,430 (s, 3H), 1,662 (m, 2H), 1,418 (m, 4H), 0,957 (m, 3H)
361		N-(4-metoxibenzil)-2-{[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonyl}-benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,439 (s, 1H), 8,305 (s, 1H), 7,934 (m, 2H), 7,681 (m, 1H), 7,592 (m, 2H), 7,372 (d, J=12Hz, 2H), 6,920 (d, J=12Hz, 2H), 4,544 (s, 2H), 3,783 (s, 3H), 2,405 (s, 3H)
362		N-(3-metilbutil)-2-{[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonyl}-benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,437 (s, 1H), 8,312 (s, 1H), 7,950 (m, 2H), 7,715 (m, 1H), 7,585 (m, 2H), 3,452 (m, 2H), 2,417 (s, 3H), 1,767 (m, 12H), 1,581 (m, 2H), 0,992 (d, J=8,8Hz, 6H)
363		2-[(4-metil-piperidina-1-il)-carbonil]-N-(5-metilpiridin-3-il)-benzeno-sulfonamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,500-8,300 (m, 2H), 7,948 (m, 2H), 7,747-7,384 (m, 3H), 4,695 (m, 1H), 3,402 (m, 1H), 3,297-2,809 (m, 2H), 2,437 (s, 3H), 1,853-1,100 (m, 5H), 1,000 (m, 3H)
364		2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-(metil)-amino]-sulfonyl}-N-pentilbenzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,285 (m, 2H), 7,744-7,455 (m, 5H), 3,912 (s, 3H), 3,331 (s, 3H), 3,292 (m, 2H), 1,590 (m, 2H), 1,385 (m, 4H), 0,934 (m, 3H)

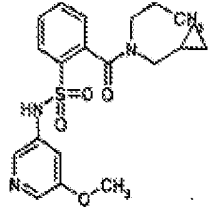
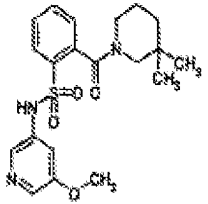
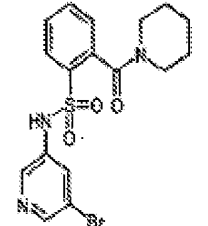
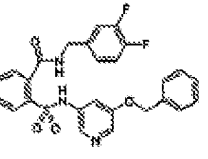
Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
365		2-[(4-hidroxipiperidin-1-il)-carbonil]-N-(5-metoxipiridin-3-il)-benzeno-sulfonamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,05 - 8,10 (m, 1H) 8,02 - 8,05 (m, 1H) 7,94 (dd, J=4,66, 1,64Hz, 1H) 7,64 (dd, J=8,06, 3,78Hz, 1H) 7,53 - 7,60 (m, 1H) 7,31 - 7,40 (m, 2H) 7,14 - 7,22 (m, 1H) 4,07 - 4,17 (m, 1H) 3,83 - 3,98 (m, 1H) 3,80 (d, J=2,27Hz, 3H) 3,50 - 3,64 (m, 1H) 3,10 - 3,31 (m, 2H) 1,95 - 2,17 (m, 2H) 1,59 - 1,84 (m, 3H)
366		2-[(4-metoxipiperidina-1-il)-carbonil]-N-(5-metoxipiridin-3-il)-benzeno-sulfonamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,07 (d, J=2,52Hz, 2H) 7,92 - 7,97 (m, 1H) 7,64 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,52 - 7,59 (m, 1H) 7,32 - 7,40 (m, 2H) 7,14-7,21 (m, 1H) 3,98- 4,25 (m, 1H) 3,79 (s, 3H) 3:63 - 3,75 (m, 1H) 3,42 - 3,59 (m, 2H) 3,33 - 3,39 (m, 3H) 3,13 - 3,29 (m, 1H) 1,72 - 2,04 (m, 3H) 1,52 - 1,68 (m, 1H)
367		N-(5-metoxipiridin-3-il)-2-(morfolina-4-ilcarbonil)-benzeno-sulfonamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,08 (d, J=2,52Hz, 1H) 7,88 - 7,97 (m, 2H) 7,65 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,58 (t, J=7,55Hz, 1H) 7,32 - 7,42 (m, 2H) 7,19 (s, 1H) 4,15- 4,25 (m, 1H) 3,85 (t, J=3,90 Hz, 2H) 3,80 (s, 3H) 3,71 - 3,79 (m, 1H) 3,61 - 3,69 (m, 1H) 3,50 - 3,59 (m, 1H) 3,28 - 3,44 (m, 2H)
368		N-(3,4-difluorobenzil)-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamid	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,48 (s, 1H) 8,05 (d, J=2,52Hz, 1H) 7,93 (d, J=2,01Hz, 1H) 7,73 (d, J=8,06Hz, 1H) 7,52 - 7,64 (m, 2H) 7,41 - 7,48 (m, 1H) 7,27 - 7,32 (m, 2H) 7,23 (t, J=2,27Hz, 1H) 7,15-7,20 (m, 2H) 4,67 (d, J=5,79Hz, 2H) 3,82 (s, 3H)

Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
369		N-(5-metoxipiridin-3-il)-2-(pirrolidina-1-ilcarbonil)-benzeno-sulfonamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,17 (s, 1H) 8,06 (t, J=2,39Hz, 1H) 7,98 (s, 1H) 7,65 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,52- 7,61 (m, 1H) 7,31 - 7,46 (m, 2H) 7,19 (d, J=2,27Hz, 1H) 3,66 - 3,84 (m, 5H) 3,29 (t, J=6,29Hz, 2H) 1,85 - 2,08 (m, 4H)
370		2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metil-N-(2-feniletil)-benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,100 (m, 2H), 7,900 (m, 1H), 7,649-7,450 (3H), 7,362-7,217 (m, 4H), 6,991 (m, 1H), 3,899 (s, 3H), 3,332 (m, 2H), 3,173 (s, 3H), 3,074 (m, 2H)
371		N-metil-N-(3-metilbutil)-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,630 (s, 1H), 8,485 (m, 1H), 8,121 (m, 1H), 7,997 (m, 1H), 7,805-7,388 (m, 4H), 3,642 (m, 1H), 3,130 (s, 2H), 2,823 (s, 2H), 1,719-1,343 (m, 3H), 1,013 (d, J=8,8Hz, 3H), 0,749 (m, 3H)
372		N-benzil-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metilbenzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,150 (s, 2H), 7,900 (m, 1H), 7,800-7,245 (m, 9H), 4,731 (m, 1H), 4,370 (m, 1H), 3,899 (s, 3H), 3,020 (s, 1H), 2,749 (s, 2H)
373		N-(4-metoxibenzil)-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,163 (lr, 2H), 7,920 (d, J=9,6Hz, 1H), 7,710 (m, 4H), 7,371 (d, J=8,8Hz, 2H), 6,911 (d, J=8,8Hz, 2H), 4,540 (s, 2H), 3,904 (s, 3H), 3,782 (s, 3H)
374		N-(terc-butil)-2-[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,123 (s, 2H), 7,812 (d, J=7,2Hz, 1H), 7,658 (m, 1H), 7,543 (m, 3H), 3,891 (s, 3H), 1,474 (s, 9H)

Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
375		N-(ciclopentilmetil)-2-([(5-metoxi-piridin-3-il)-amino]-sulfonil)-benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,071 (1r, 2H), 7,836-7,458 (m, 5H), 3,867 (s, 3H), 3,311 (m, 2H), 2,283 (m, 1H), 1,898 (m, 2H), 1,718 (m, 4), 1,393 (m, 2H)
376		N-butil-N-metil-2-[(piridin-3-ilamino)-sulfonil]-benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,700 (s, 1H), 8,500 (m, 1H), 8,255 (m, 1H), 8,035 (m, 1H), 7,905 (m, 1H), 7,747 (m, 1H), 7,636 (m, 1H), 7,440 (m, 1H), 3,606 (m, 1H), 3,119 (m, 2H), 2,830 (s, 2H), 1,721-1,400 (m, 3H), 1,189 (m, 1H), 1,025 (m, 2H), 0,800 (m, 1H)
377		2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-N-pentilbenzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,134 (s, 2H), 7,880 (m, 1H), 7,710 (m, 1H), 7,579 (m, 3H), 3,896 (s, 3H), 3,418 (m, 2H), 1,683 (m, 2H), 1,441 (m, 4H), 0,977 (m, 3H)
378		N-(2-fluorobenzil)-2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-benzamida	
379		2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-N-(3-metilbutil)-benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,132 (s, 2H), 7,881 (m, 1H), 7,713 (m, 1H), 7,584 (m, 3H), 3,905 (s, 3H), 3,453 (m, 2H), 1,766 (m, 1H), 1,581 (m, 2H), 0,999 (d, J=8,8Hz, 6H)
380		N-(2,2-dimetilpropil)-2-11(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-benzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,099 (s, 2H), 7,852 (d, J=9,2Hz, 1H), 7,671 (m, 1H), 7,581 (m, 3H), 3,865 (s, 3H), 3,207 (s, 2H), 0,987 (s, 9H)

Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
381		2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-N-(1-metil-1-feniletil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,47 (d, J=2,52Hz, 1H) 8,42 (d, J=1,76Hz, 1H) 8,33 (s, 1H) 8,18 (d, J=7,30 Hz, 1H) 8,00 - 8,06 (m, 1H) 7,91 - 7,99 (m, 2H) 7,88 (d, J=2,01Hz, 1H) 7,70 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,54 - 7,63 (m, 2H) 7,38 - 7,47 (m, 2H) 7,32 (d, J=7,30 Hz, 1H) 3,78 (s, 3H) 1,89 (s, 6H)
382		N-[(1S)-2-metoxi-1-metiletil]-2-([(5-metoxipiridin-3-il)-aminolsulfonil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,14 (d, J=2,77Hz, 1H) 8,01 (s, 1H) 7,88 (d, J=8,31Hz, 2H) 7,46 (d, J=8,31Hz, 2H) 7,32 (dd, J=8,18, 5,92Hz, 1H) 6,99 (d, J=1,76Hz, 1H) 6,84 - 6,94 (m, 1H) 4,61 (s, 3H) 3,82 (s, 3H) 2,99 - 3,12 (m, 4H) 2,79 - 2,95 (m, 2H)
383		2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-N-(2-piridina-4-iletil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,66 (s, 1H) 8,21 (d, J=4,53Hz, 2H) 8,06 (d, J=2,27Hz, 1H) 7,96 (s, 1H) 7,73 (d, J=7,55Hz, 1H) 7,52 (t, J=7,43Hz, 1H) 7,37 - 7,48 (m, 2H) 7,23 - 7,28 (m, 1H) 7,17 (t, J=5,54Hz, 3H) 3,73 - 3,84 (m, 5H) 2,99 (t, J=6,29Hz, 2H)
384		2-([(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil)-N-(2-piridin-3-iletil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,50 (d, J=1,76Hz, 1H) 8,41 (d, J=4,78Hz, 1H) 8,06 (d, J=2,52Hz, 1H) 7,95 (s, 1H) 7,72 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,66 (d, J=7,81Hz, 1H) 7,53 (t, J=7,43Hz, 1H) 7,42 (t, J=7,43Hz, 2H) 7,20 - 7,26 (m, 2H) 6,47 (s, 1H) 3,73 - 3,84 (m, 5H) 3,03 (t, J=6,80 Hz, 2H)

Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
385		2-[[5-metoxi-piridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-(2-piperidina-1-iletil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 7,93 - 8,01 (m, 3H) 7,84 - 7,93 (m, 1H) 7,68 (dd, J=7,55,1,26Hz, 1H) 7,48 - 7,56 (m, 1H) 7,40 - 7,46 (m, 1H) 7,18 (t, J=2,27Hz, 5H) 2,96 - 3,00 (m, 2H) 2,74 (s, 6H) 1,62-1,68 (m, 4H) 1,47 (s, 2H)
386		2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-(2-pirrolidina-1-iletil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 7,96 (d, J=9,32Hz, 3H) 7,80 (s, 1H) 7,66 (d, J=7,55Hz, 1H) 7,50 (t, J=7,43Hz, 1H) 7,42 (t, J=7,68Hz, 1H) 7,13 (s, 1H) 3,74 (s, 6H) 3,14 (t, J=5,04Hz, 2H) 2,95 (s, 3H) 1,80 (s, 5H)
387		2-[[5-metoxi-piridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-[2-(1-metil-pirrolidina-2-il)-etil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,19 (s, 1H) 7,72 - 7,92 (m, 3H) 7,28 - 7,52 (m, 3H) 7,04 (s, 1H) 3,73 (s, 4H) 3,43 (s, 1H) 2,93 (s, 1H) 1,47 - 2,48 (m, 12H)
388		2-[[5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-N-[2-(2-metilfenil)-etil]-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,66 (s, 1H) 8,05 (d, J=2,52Hz, 1H) 7,95 (d, J=2,01Hz, 1H) 7,67 - 7,73 (m, 1H) 7,48 - 7,57 (m, 1H) 7,37-7,44 (m, 2H) 7,10-7,25 (m, 5H) 6,23 (s, 1H) 3,81 (s, 3H) 3,75 (q, J=6,97Hz, 2H) 3,03 (t, J=7,05Hz, 2H) 2,39 (s, 3H)
389		N-(5-metoxipiridin-3-il)-2-[(4-metil-piperidina-1-il)-carbonil]-benzeno-sulfonamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,120 (m, 2H), 7,939 (m, 1H), 7,735 (m, 1H), 7,603-7,395 (m, 3H), 4,663 (m, 1H), 3,900 (s, 3H), 3,413 (m, 1H), 3,134-2,845 (m, 2H), 1,810-1,160 (m, 5H), 0,988 (m, 3H)

Ex. No.	Estrutura	Nome	¹ H NMR
390		N-(ciclopropilmetil)-2-[[5-metoxipiridin-3-il]-amino]-sulfonil}-N-propilbenzamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,177 (s, 2H), 7,959 (m, 1H), 7,741 (m, 1H), 7,620 (m, 2H), 7,430 (d, J=10 Hz), 3,929 (s, 3H), 3,649 (m, 2H), 3,260 (m, 2H), 1,824 (m, 2H), 1,041 (m, 3H), 0,753 (m, 1H), 0,625 (m, 3H), 0,185 (m, 1H)
391		2-[(3,3-dimetilpiperidina-1-il)-carbonil]-N-(5-metoxipiridin-3-il)-benzeno-sulfonamida	(400 MHz, MeOD) δ 8,150 (s, 2H), 7,946 (d, J=10 Hz, 1H), 7,746 (m, 1H), 7,615 (m, 2H), 7,422 (m, 1H), 3,909 (s, 3H), 3,602 (m, 1H), 3,326 (m, 2H), 2,856 (s, 1H), 1,726-1,467 (m, 4H), 1,083 (d, J=16,8Hz, 3H), 0,909 (d, J=37,2Hz, 3H)
392		N-(5-bromopiridin-3-il)-2-(piperidina-1-ilcarbonil)-benzeno-sulfonamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 8,43 (d, J=2,02Hz, 1H) 8,32 (d, J=2,27Hz, 1H) 8,27 (s, 1H) 7,83 (t, J=2,15Hz, 1H) 7,69 (dd, J=7,83, 1,01Hz, 1H) 7,60 (td, J=7,52, 1,14Hz, 1H) 7,41 (td, J=7,71, 1,26Hz, 1H) 7,37 (dd, J=7,45, 1,14Hz, 1H) 3,97-4,05 (m, 1H) 3,55-3,64 (m, 1H) 3,24-3,40 (m, 2H) 1,65-1,89 (m, 5H) 1,24-1,33 (m, 1H)
393		2-([5-(benziloxi)piridin-3-il]-amino)-sulfonil}-N-(3,4-difluorobenzil)-benzamida	(400 MHz, Clorofórmio-d) d p.p.m. 4,69 (d, J=5,81Hz, 2H), 5,10 (s, 2H), 6,50 (t, J=5,68Hz, 1H), 7,16-7,23 (m, 2H), 7,29-7,33 (m, 1H), 7,36-7,46 (m, 1H), 7,53-7,56 (m, 1H), 7,59 (td, J=7,39, 1,14Hz, 1H), 7,65 (dd, J=7,83, 0,76Hz, 1H), 7,96 (d, J=2,02Hz, 1H), 8,14 (d, J=2,53Hz, 1H), 8,51 (s, 1H)

Exemplo G: dados de actividade *in vitro* para os exemplos

1. Determinação do K_{iapp} do composto

Efectuou-se a determinação da K_{iapp} dos compostos da invenção contra a enzima CYP3A4 recombinante do seguinte modo. O ensaio foi realizado em tampão de fosfato de sódio 100 mM a pH 7,0, TCEP 5 mM, contendo 2% de dimetilformamida (concentração final), durante a adição de substrato e de inibidor. Efectuou-se uma reacção típica para a determinação dos valores de K_{iapp} à temperatura ambiente numa placa de propileno da 'Costar' com 96 cavidades, com fundo em U, preta sólida. Em cada cavidade, manteve-se a pré-incubar a enzima CYP3A4 recombinante (5,5 nM ou 8 nM, concentração final em função da fonte comercial da enzima) na presença de inibidor pelo menos durante 390 minutos no tampão de ensaio. Depois de se completar a pré-incubação (~ 30 minutos), deu-se início à reacção por meio da adição de NADPH (200 uM, concentração final) e de 7-benziloxi-4-(trifluorometil)-coumarina (BFC) (5 uM, concentração final). A oxidação do extracto de coumarina foi registada por um leitor de placas com 96 cavidades 'POLARstar' (BMG LABTECH, Offenburg, Alemanha).

As velocidades iniciais de reacção foram determinadas durante os 5 minutos iniciais de reacção, quando a libertação do produto fluorescente é linear em função do tempo, na ausência e na presença de diversas concentrações de inibidores. Para inibidores não parciais e parciais, os valores de K_{iapp} foram determinados utilizando a equação para o inibidor de ligação forte, desenvolvida por Morrison, JF (Morrison JF. Biochim Biophys Acta. 1969, 185: 269-86) e por Szedlaseck SE et al. (Szedlascek, S.E.,

Ostafe, V., Serban, M., and Vlad, M.O. Biochem. J. 1988, 254:311-312), respectivamente.

O substrato BFC fluorescente foi adquirido a Sigma (St. Louis, MO). Neste estudo, foram utilizadas duas fontes comerciais de enzimas recombinantes: enzima CYP3A4 - b5 recombinante (Baculosomes[®]) foi adquirida a Invitrogen (Carlsbad, CA) e a enzima CYP3A4 + b5 recombinante (Supersome[®]) foi adquirida a BD Biosciences (Woburn, MA).

2. Determinação do valor CI_{50} contra CYP3A4 por medição da inibição do metabolismo de testosterona

Este ensaio foi efectuado utilizando uma placa com 96 cavidades convencional. Os valores CI_{50} foram calculados a partir da percentagem de inibição para cada composto de ensaio utilizando 6 concentrações (por exemplo: 750, 250, 83,3, 27,8, 9,3 e 3,1 nM). A mistura de substrato de incubação contém testosterona 28 μ M, 0,1 mg/mL de microssomas de fígado humano, NADPH 1 mM e tampão de fosfato de potássio (100 mM, pH 7,4). A quantificação da proporção da área do pico do metabolito *versus* um padrão interno é determinada por análise LC-MS/MS. A produção de 6- β -OH-testosterona a partir do metabolismo de testosterona é determinada, após incubação durante oito minutos, por comparação com a curva padrão obtida a partir do metabolito.

As amostras foram analisadas em modo MRM utilizando um espectrómetro de massa 'Sciex API 3000' (Applied Biosystems, Foster City, CA) com uma bomba binária 'Paradigm MS4' (Michrom BioResources Inc., Auburn, CA) e um dispositivo automático de amostras 'LEAP CTC PAL' (LEAP Technologies, Carrboro, NC). Utilizou-se uma coluna

'Phenomenex Synergi', 4 μ , Polar-RP, 10 X 2,0 (Phenomenex, Torrance, CA) para a separação, com uma composição da fase móvel de: 0,1% de ácido fórmico em água (A) e: 0,1% de ácido fórmico em metanol (B). Utilizou-se o gradiente seguinte.

Tempo (minutos)	%B	Caudal (mL/minuto)
0	0	0,8
0,1	95	0,8
0,55	95	0,8
0,6	0	0,8

O volume de injeção da mostra foi de 10 μ L e o caudal foi dividido, após a coluna, sendo alimentado 0,4 mL/minuto ao espectrómetro de massa. As análises foram realizadas utilizando os parâmetros do espectrómetro de massa 'API 3000' seguintes.

Parâmetros do dispositivo

Método de ionização	ESI, positivo
Interface	pulverização iónica turbo
Temperatura de dessolvatação (TEM)	450°C
Voltagem pulverização iónica (IS)	5000
Cortina de gás (CUR)	15
Nebulizador (NEB)	10
Gás de colisão (CAD)	6
Potencial de admissão (EP)	10

Composto		Transição (m/z)	DP	FP	CE	CXP	Tempo de ret. (minutos)
6-OH- testosterona	Analito	305,4>269,2	56	170	21	18	0,44

3. Determinação dos valores CI_{50} contra CYP3A4 por medição da inibição do metabolismo de midazolam

Este ensaio foi efectuado utilizando uma placa com 96 cavidades convencional. Os valores CI_{50} foram calculados a partir da percentagem de inibição para cada composto de ensaio utilizando 6 concentrações (por exemplo: 750, 250, 83,3, 27,8, 9,3 e 3,1 nM). A mistura de substrato de incubação contém midazolam 2 μ M, 0,1 mg/mL de microssomas de fígado humano, NADPH 1 mM e tampão de fosfato de potássio (100 mM, pH 7,4). A quantificação da proporção da área do pico do metabolito versus um padrão interno é determinada por análise LC-MS/MS. A produção de 1-hidroximidazolam a partir do metabolismo de midazolam é determinada, após incubação durante oito minutos, por comparação com a curva padrão obtida a partir do metabolito.

As amostras foram analisadas em modo MRM utilizando um espectrómetro de massa 'Sciex API 3000' (Applied Biosystems, Foster City, CA) com uma bomba binária 'Paradigm MS4' (Michrom BioResources Inc., Auburn, CA) e um dispositivo automático de amostras 'LEAP CTC PAL' (LEAP Technologies, Carrboro, NC). Utilizou-se uma coluna 'Phenomenex Synergi', 4 μ , Polar-RP, 10 X 2,0 (Phenomenex, Torrance, CA) para a separação, com uma composição da fase móvel de: 0,1% de ácido fórmico em água (A) e: 0,1% de ácido fórmico em metanol (B). Utilizou-se o gradiente seguinte.

Tempo (minutos)	%B	Caudal (mL/minuto)
0	0	0,8
0,1	95	0,8
0,55	95	0,8
0,6	0	0,8

O volume de injeção da mostra foi de 10 µL e o caudal foi dividido, após a coluna, sendo alimentado 0,4 mL/minuto ao espectrómetro de massa. As análises foram realizadas utilizando os parâmetros do espectrómetro de massa 'API 3000' seguintes.

Parâmetros do dispositivo

Método de ionização	ESI, positivo
Interface	pulverização iónica turbo
Temperatura de dessolvatação (TEM)	450°C
Voltagem pulverização iónica (IS)	5000
Cortina de gás (CUR)	15
Nebulizador (NEB)	10
Gás de colisão (CAD)	6
Potencial de admissão (EP)	10

Composto		Transição (m/z)	DP	FP	CE	CXP	Tempo de ret. (minutos)
1-hidroxi- midazolam	Analito	342,2>203,1	46	130	29	18	0,44

Ex. n°	Kiapp (BFC, Baculo.) (µM)	Kiapp (BFC, Super.) (µM)	CI ₅₀ (Testo.) (µM)	CI ₅₀ (midazolan) (µM)	Ex. n°	Kiapp (BFC, Baculo.) (µM)	Kiapp (BFC, Super.) (µM)	CI ₅₀ (Testo.) (µM)	CI ₅₀ (midazolan) (µM)
1	0,538	0,662	< 0,003	0,39	46	0,325		0,023	0,023
2	0,901	0,57	>0,750	>0,750	47	0,332		0,03	0,026
3	0,858	>1,00	>0,750	>0,750	48	>1,00		0,335	0,327
4	0,167	0,0436	0,096	0,052	49	>1,00		>0,500	0,328
5	0,0559	0,0058	0,066	0,041	50	>1,00		0,371	0,254
6			0		51	0,68		0,057	0,034
7	>1,00	>1,00	>0,750	>0,750	52	0,56		0,073	0,027
8	0,46	0,0446	0,067	0,063	53	0,613		0,049	0,024
9	0,173	0,004	0,009	0,011	54	0,239		0,026	0,015
10	>1,00	0,558	>0,750	0,279	55	0,385	0,0142	0,0545	0,0406
11	>1,00	0,563	>0,750	>0,750	56	0,34	0,0224	0,062	0,0489
12	0,27	0,0105	0,029	0,031	57	0,353	0,035	0,0933	0,0696
13	0,251		0,024		58	0,15	0,0091	0,0253	0,0265
14	0,503		0,06		59	0,838	0,0574	0,117	0,109
15			0		60	0,151		0,024	0,017
16	0,433		0,117	0,065	61	0,131	0,0077	0,0302	0,0268
17	0,133		0,062	0,026	62	>1,00	0,0833	0,211	0,184
18	0,57		0,349	0,146	63	0,449	0,0424	0,0841	0,0842
19	0,329		0,169	0,069	64	0,19	0,0128	0,0318	0,0305
20	>1,00		0,445	0,379	65	0,92		0,214	0,254
21	>1,00		>0,750	>0,750	66	>1,00	0,21	0,302	0,146
22	>1,00		>0,750	>0,750	67	0,844	0,062	0,247	0,11
23	>1,00	0,28	0,325	0,103	68	0,116		0,036	0,017
24	>1,00		>0,750	0,567	69	>1,00		0,179	0,105
25	0,239		0,077	0,045	70	0,8		0,421	
26	>1,00		0,691	0,494	71	0,245	0,0051	< 0,003	0,029
27	>1,00		>0,750	0,658	72	0,164	0,0129	< 0,003	0,027
28	>1,00		>0,750	>0,750	73	0,124	0,0107	< 0,003	0,038
29	0,324		0,172	0,076	74	0,174	0,0048	< 0,003	0,023
30	0,69		0,125	0,056	75	0,043	0,0024	0,013	0,016
31	0,0701		0,038	0,023	76	0,0767	0,0094	0,029	0,024
32	sem dados		>0,750	0,413	77	0,131	0,0056	0,192	0,023
33	>1,00		0,473	0,111	78	0,158	0,0138	> 0,750	0,022
34	>1,00		>0,750	>0,750	79	0,144	0,0262	0,177	0,03
35	>1,00		>0,750	>0,750	80	0,206	0,0041	0,071	0,025
36	>1,00		>0,750	>0,750	81	>1,00	0,276	< 0,003	0,501
37	>1,00		>0,750	>0,750	82	0,743	0,0209	0,025	0,028
38	0,644		0,084	0,068	83	0,127	0,0128	0,028	0,035
39	>1,00		>0,500	>0,500	84	>1,00	0,464	0,028	>0,750
40	>1,00		0,34	0,179	85	0,105	0,0121	0,041	0,016
41	0,486	0,0303	0,0834	0,0628	86	>1,00	0,209	0,027	0,118
42	0,378	0,0225	0,0515	0,0359	87	0,09	0,0063	0,01	0,03
43	0,269	0,0165	0,0217	0,0134	88	0,362	0,0476	0,028	0,185
44	0,617		0,167	0,072	89	>1,00	0,218	0,06	0,054
45	0,382		0,042	0,02	90	0,313	0,0252	0,036	0,01

Ex. n°	Kiapp (BFC, Baculo.) (µM)	Kiapp (BFC, Super.) (µM)	CI ₅₀ (Testo.) (µM)	CI ₅₀ (midazolan) (µM)	Ex. n°	Kiapp (BFC, Baculo.) (µM)	Kiapp (BFC, Super.) (µM)	CI ₅₀ (Testo.) (µM)	CI ₅₀ (midazolan) (µM)
91	0,058	0,0172		0,018	136	0,0598	0,0048		0,01
92	0,0457	0,0175		0,022	137	0,115	0,0073		0,018
93	0,166	0,0147		0,01	138	0,0196	0,0027		0,016
94	0,182	0,0257		0,016	139	0,388	0,0511		0,048
95	0,078	0,0254		0,008	140	0,16	0,0173		0,056
96	0,124	0,0223		0,009	141	0,172	0,0211		0,036
97	0,421	0,157		0,107	142	0,111	0,0118		0,026
98	0,506	0,196		0,051	143	0,169	0,029		0,058
99	0,406	0,223		0,09	144	0,327	0,039		0,072
100	0,0883	0,0357		0,014	145	0,0439	0,0059		0,018
101	0,244	0,0548		0,026	146	0,0546	0,0086		0,011
102	0,375	0,056		0,055	147	0,209	0,0192		0,016
103	0,129	0,026		0,021	148	0,0181	0,0049	0,015	<0,00300
104	0,141	0,0235		0,035	149	0,208	0,0123	0,021	0,012
105	0,0831	0,0286		0,021	150	0,0522	0,0092	0,015	0,038
106	0,345	0,0875		0,051	151	0,12	0,0122	0,016	0,028
107	0,214	0,044		0,057	152	0,0461	0,0064	0,023	0,013
108	0,506	0,115		0,098	153	0,262	0,0271	0,019	0,005
109	0,213	0,0372		0,035	154	0,0115	0,0032	0,023	0,006
110	0,156	0,0504		0,026	155	0,0028	0,0016	0,015	0,008
111	0,0273	0,0068		0,01	156	0,084	0,005	0,011	0,013
112	0,438	0,119		0,046	157	0,0494	0,0013	0,008	0,008
113	0,698	0,0975		0,09	158	0,0197	0,0009	0,01	0,006
114	0,466	0,105		0,134	159	0,751	0,144	0,129	0,064
115	0,124	0,026		0,023	160	>1,00	0,163	0,202	0,129
116	0,317	0,0509		0,033	161	>1,00	0,418	0,371	0,308
117	0,159	0,0148		0,02	162	0,469	0,0999	0,17	0,093
118	0,103	0,0135		0,018	163	0,263	0,058	0,082	0,049
119	0,249	0,0712		0,045	164	0,281	0,0343	0,047	0,024
120	0,487	0,14		0,086	165	0,163	0,0296	0,054	0,043
121	0,49	0,0712		0,031	166	0,196	0,0351	0,026	0,023
122	0,0495	0,01		0,031	167	0,159	0,0174	0,016	0,009
123	0,0725	0,0152		0,01	168	0,066	0,0117	0,018	0,009
124	0,136	0,018		0,014	169	>1,00	0,187	0,395	0,139
125	0,185	0,0312		0,02	170	>1,00	0,427	0,285	0,557
126	0,194	0,0848		0,053	171	0,299	0,0491	0,038	0,035
127	0,694	0,282		0,107	172	0,173	0,0217	0,034	0,044
128	0,448	0,0549		0,067	173	0,104	0,0099	0,018	0,016
129	0,0876	0,0096		0,012	174	>1,00	0,392	0,356	0,451
130	0,134	0,0628		0,022	175	0,024	0,0013	0,009	0,009
131	>1,00	0,329		>0,750	176	>1,00	0,625	>0,750	0,406
132	0,0406	0,0084		0,008	177	0,0706	0,0035	0,012	0,011
133	0,0678	0,0116		0,018	178	>1,00	0,106	0,097	0,07
134	0,0697	0,0087		0,014	179	0,314	0,0637	0,058	0,045
135	0,0248	0,0049		0,018	180	0,0928	0,007	0,011	0,004

Ex. n°	Kiapp (BFC, Baculo.) (µM)	Kiapp (BFC, Super.) (µM)	CI ₅₀ (Testo.) (µM)	CI ₅₀ (midazolan) (µM)	Ex. n°	Kiapp (BFC, Baculo.) (µM)	Kiapp (BFC, Super.) (µM)	CI ₅₀ (Testo.) (µM)	CI ₅₀ (midazolan) (µM)
181	0,0718	0,0108	0,013	0,007	226	0,0164	0,0026	0,008	<0,00300
182	0,0374	0,0035	0,013	0,006	227	0,0868	0,0086	0,011	0,005
183	0,0226	0,002	0,011	0,005	228	>1,00	0,12	0,161	0,053
184	0,0545	0,0059	0,011	0,013	229	0,203	0,0243	0,037	0,016
185	0,0171	0,0028	0,01	0,011	230	0,373	0,0784	0,087	0,042
186	0,171	0,0097	0,007	0,006	231	0,0591	0,0089	0,031	0,02
187	0,257	0,0359	0,028	0,022	232	0,0994	0,0115	0,032	0,028
188	0,0364	0,0034	0,012	0,008	233	>1,00	0,182	0,195	0,067
189	0,175	0,0274	0,048	0,024	234	0,0379	0,0081	>0,750	>0,750
190	0,0169	0,0034	0,016	0,007	235	0,107	0,0087	0,019	0,01
191	0,0597	0,005	0,015	0,01	236	>1,00	0,142	0,223	0,132
192	0,0237	0,0027	0,007	0,007	237	0,979	0,142	0,215	0,125
193	0,0412	0,0217	0,027	0,013	238	0,23	0,018	0,031	0,017
194	0,376	0,0685	0,099	0,073	239	0,849	0,191	0,301	0,163
195	0,0708	0,0356	0,032	0,015	240	0,022	0,0032	0,009	0,004
196	0,379	0,0745	0,058	0,051	241	0,751	0,097	0,15	0,077
197	0,0695	0,0201	0,018	0,004	242	0,246	0,2	0,289	0,254
198	0,0417	0,0166	0,01	<0,00300	243	0,0284	0,0858	0,264	0,069
199	0,0127	0,0105	0,011	0,006	244	0,0456	0,0268	0,052	<0,0160
200	0,0361	0,0099	0,021	0,012	245	0,164	0,0187	0,063	0,029
201	0,0293	0,008	0,016	0,009	246	0,0503	0,0185	0,072	0,036
202	0,0842	0,0334	0,007	<0,00300	247	0,0484	0,0889	0,108	0,054
203	0,101	0,0258	0,012	0,005	248	0,439	0,193	0,235	0,108
204	0,0525	0,0126	0,012	<0,00300	249	0,0601	0,0377	0,045	0,0285
205	0,206	0,0419	0,027	<0,0155	250	0,0043	0,00314	0,007	0,01
206	0,0036	0,0029	0,006	<0,00300	251	0,0086	0,00531	0,012	0,01
207	0,105	0,0191	0,024	0,005	252	0,0171	0,00541	0,009	0,009
208	0,0573	0,0161	0,019	0,0095	253	0,203	0,0352	0,08	0,05
209	0,0182	0,0061	0,005	0,004	254	0,284	0,122	0,12	0,04
210	0,286	0,0396	0,049	0,01	255	0,0227	0,00406	0,009	0,007
211	0,0336	0,0079	0,019	0,004	256	0,0302	0,00525	0,016	0,0145
212	0,0203	0,006	0,008	<0,00300	257	0,101	0,0141	0,014	0,015
213	0,0272	0,0098	0,013	<0,00300	258	0,0509	0,00649	0,011	0,006
214	0,355	0,0473	0,066	0,014	259	0,135	0,0125	0,015	0,015
215	0,216	0,0433	0,058	0,025	260	0,485	0,0715	0,065	0,047
216	0,0069	0,0035	0,007	0,005	261	>1,00	0,453	0,627	0,256
217	0,965	0,216	0,23	0,179	262	0,0102	0,00163	0,0075	0,005
218	0,748	0,146	0,189	0,096	263	0,0547	0,0054	0,011	0,009
219	0,108	0,0403	0,032	0,027	264	0,0347	0,00988	0,058	0,026
220	0,0137	0,0091	0,011	0,006	265	0,0296	0,0126	0,041	0,023
221	0,016	0,0089	0,012	0,011	266	0,145	0,0268	0,109	0,054
222	0,207	0,0127	0,034	0,015	267	0,27	0,0432	0,216	0,12
223	>1,00	0,326	0,745	0,26	268	0,11	0,0194	0,063	0,044
224	0,399	0,0568	0,056	0,029	269	0,0181	0,00331	0,013	0,009
225	0,0157	0,0017	0,009	0,007	270	0,352	0,0398	0,052	0,022

Ex. n°	Kiapp (BFC, Baculo.) (µM)	Kiapp (BFC, Super.) (µM)	CI ₅₀ (Testo.) (µM)	CI ₅₀ (midazolan) (µM)	Ex. n°	Kiapp (BFC, Baculo.) (µM)	Kiapp (BFC, Super.) (µM)	CI ₅₀ (Testo.) (µM)	CI ₅₀ (midazolan) (µM)
271	0,118	0,0172	0,021	0,018	316	0,0084	0,0012	0,027	0,017
272	0,0673	0,00568	0,019	0,012	317	0,144	0,0516	0,019	0,015
273	0,513	0,0377	0,112	0,084	318	0,0099	0,0019	0,165	0,145
274	0:0701	0,00885	0,046	0,025	319	0,0043	0,0072	0,011	0,01
275	0,0429	0,00376	0,007	0,009	320	0,0101	0,0284	0,008	0,006
276	0,563	0,0629	0,134	0,071	321	0,195	0,46	0,129	0,094
277	0,459	0,0479	0,065	0,053	322	0,0544	0,0198	0,015	0,011
278	0,131	0,0119	0,066	0,031	323	0,21	0,221	0,059	0,028
279	>1,00	0,0952	0,337	0,123	324	0,0851	0,0217	0,02	0,011
280	0,4	0,0525	0,095	0,039	325	0,035	0,0086	0,084	0,119
281	0,468	0,0426	0,065	0,031	326	0,884	0,273	0,164	0,132
282	0,33	0,0577	0,062	0,049	327	0,0864	0,0198		
283	0,314	0,0272	0,046	0,031	328	>1,00	0,484	>0,750	>0,750
284	0,0998	0,0142	0,049	0,015	329	0,034	0,0177	0,058	0,032
285	0,026	0,00724	0,028	0,019	330	0,204	0,0227	0,055	0,06
286	0,0272	0,00406	0,0095	0,00767	331	0,0752	0,0109	0,014	0,012
287	0,216	0,0477	0,099	0,043	332	0,334	0,0612	0,013	0,013
288	0,0022	0,00308	0,018	0,012	333	0,0692	0,0229	0,013	0,024
289	0,0059	0,00497	0,027	0,015	334	0,0826	0,0091	0,017	0,012
290	0,0146	0,00394	0,016	0,004	335	0,0977	0,0168	0,028	0,02
291	0,0045	0,00298	0,027	0,021	336	0,319	0,0682	0,019	0,037
292	0,0016	0,000618	0,016	<0,00300	337	0,285	0,0613	0,064	0,088
293	0,268	0,0581	0,145	0,081	338	0,024	0,0068	0,03	0,023
294	0,135	0,0321	0,057	0,024	339	0,0354	0,0061	0,026	0,014
295	0,184	0,042	0,231	0,042	340	0,338	0,0922	0,044	0,041
296	0,0358	0,00932	0,09	0,012	341	0,0366	0,0131	0,026	0,022
297	0,444	0,11	>0,750	0,17	342	0,063	0,0131	0,015	0,011
298	0,0585	0,0156	0,135	0,031	343	0,206	0,0603	0,08	0,037
299	0,0565	0,0206	0,053	0,026	344	0,0544	0,0212	0,009	0,007
300	0,0576	0,0195	0,039	0,016	345	0,409	0,135	0,048	0,075
301	0,409	0,152	>0,750	0,14	346	0,052	0,0132	0,011	0,019
302	0,0789	0,0245	0,11	0,023	347	0,0347	0,0054	0,026	0,013
303	0,118	0,0316	0,156	0,03	348	0,0308	0,0047	0,012	0,007
304	0,536	0,171	>0,750	0,119	349	0,0564	0,0074	0,025	0,011
305	0,753	0,27	>0,750	0,347	350	0,139	0,0214	0,039	0,02
306	0,0778	0,0249	0,048	0,032	351	0,456	0,138	0,11	0,113
307	0,143	0,0168	0,036	0,044	352	0,0704	0,0226	0,031	0,016
308	0,513	0,042	0,095	0,062	353	0,0281	0,0115	0,031	0,018
309	0,808	0,145	0,427	0,149	354	0,305	0,0253	0,061	0,031
310	0,14	0,0283	0,064	0,053	355	0,181	0,0449	0,064	0,063
311	0,209	0,0762	0,073	0,034	356	0,483	0,148	0,114	0,083
312	0,0086	0,0035	0,012	0,013	357	0,123	0,0304	0,043	0,032
313	0,197	0,0487	0,055	0,019	358	0,592	0,137	0,1	0,068
314	0,0187	0,0045	0,017	0,017	359	0,593	0,14	0,26	0,101
315	0,25	0,0422	0,043	0,022	360	0,0808	0,0218	0,043	0,025

Ex. n°	Kiapp (BFC, Baculo.) (µM)	Kiapp (BFC, Super.) (µM)	CI ₅₀ (Testo.) (µM)	CI ₅₀ (midazolan) (µM)	Ex. n°	Kiapp (BFC, Baculo.) (µM)	Kiapp (BFC, Super.) (µM)	CI ₅₀ (Testo.) (µM)	CI ₅₀ (midazolan) (µM)
361	0,274	0,0414	0,04	0,016					
362	0,0944	0,0229	0,044	0,026					
363	0,169	0,0364	0,076	0,037					
364	0,0868	0,0234	0,049	0,033					
365	>1,00	0,515	>0,750	>0,750					
366	0,553	0,0651	>0,750	0,253					
367	0,57	0,148	>0,750	0,317					
368	0,0076	0,0011	0,018	0,006					
369	0,35	0,0532	0,181	0,098					
370	0,0529	0,019	0,008	0,012					
371	0,248	0,0588	0,01	0,005					
372	0,079	0,018	0,023	0,015					
373	0,221	0,045	0,049	0,037					
374	0,483	0,0745	0,079	0,029					
375	0,142	0,0316	0,042	0,022					
376	0,117	0,073	0,043	0,027					
377	0,0763	0,0176	0,033	0,021					
378	0,078	0,0187	0,014	0,013					
379	0,12	0,0246	0,007	0,008					
380	0,215	0,0607	0,029	0,021					
381	0,052	0,00279	0,064	0,03					
382	0,505	0,0201	0,263	0,068					
383	0,912	0,031	0,348	0,067					
384	0,56	0,0192	0,178	0,043					
385	>1,00	0,216	>0,750	>0,750					
386	>1,00	0,174	>0,750	>0,750					
387	>1,00	0,224	>0,750	>0,750					
388	0,016	<0,00100	0,003	0,009					
389	0,241	0,00281	0,057	0,024					
390	0,0849	0,00178	0,07	0,018					
391	0,317	0,00626	0,063	0,027					
392	>1,00	0,32	0,009	0,065					
393				0,008					

REFERÊNCIAS CITADAS NA DESCRIÇÃO

A presente listagem de referências citadas pelo requerente é apresentada meramente por razões de conveniência para o leitor. Não faz parte da patente de invenção europeia. Embora se tenha tomado todo o cuidado durante a compilação das referências, não é possível excluir a existência de erros ou omissões, pelos quais o IEP não assume nenhuma responsabilidade.

Patentes de invenção citadas na descrição

- WO 03053435 A [0129]
- WO 03062238 A [0131]
- WO 03062204 A [0133]
- WO 03047564 A [0133]
- WO 03049690 A [0133]
- WO 03035076 A [0133]
- JP 2003171381 B [0134]
- JP 2003119137 B [0135]
- US 4743294 A [0147]

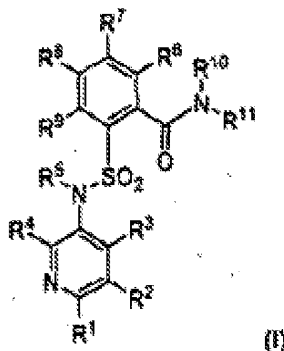
Literatura citada na descrição, para além das patentes de invenção

- **Dresser G.K. et al.** *Clin. Pharmacokinet.*, 2000, vol. 38 (1), 41-57 [0002]
- **T.F. Woolf.** *Handbook of Drug Metabolism.* Marcel Dekker, Inc, 1999 [0077]
- **G.S. Banker.** *Modern Pharmaceutics, Drugs and the Pharmaceutical Sciences.* Marcel Dekker, Nova Iorque, Inc, 1996, vol. 72 [0078]
- **Kim et al.** *Synthesis*, 1992, 1203-4 [0147]

- **Bastide et al.** *Pesticide Science*, 1994, vol. 40 (4), 293-7
[0147]
- **Morrison, J.F.** *Biochim Biophys Acta.*, 1969, vol. 185,
269-86 [0149]
- **Szedlascek, S.E.; Ostafe, V.; Serban, M.; Vlad, M.O.**
Biochem. J., 1988, vol. 254, 311-312 [0149] [0195]
- **Schareina, T. et al.** *J. Organometallic Chemistry*, 2004,
vol. 689, 4576 [0177]
- **Morrison JF.** *Biochim Biophys Acta*, 1969, vol. 185, 269-86
[0195]

REIVINDICAÇÕES

1. Composto de fórmula estrutural (I)



em que:

cada um dos símbolos R^1 , R^2 , R^3 e R^4 representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, alquilo (C_1-C_8), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -halo, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -CN, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -OR^{12a}, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -N($R^{12a}R^{12b}$), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -CF₃ e $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo (C_8-C_{10});

o símbolo R^5 representa hidrogénio ou alquilo (C_1-C_6);

cada um dos símbolos R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, alquilo (C_1-C_6), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -halo, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -CN, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -CF₃, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -OR^{12a}, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -N($R^{12a}R^{12b}$), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -R^{12a}, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -cicloalquilo (C_3-C_{11}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo (C_6-C_{10}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heterociclilo (C_2-C_{10}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heteroarilo, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -R^{12a}, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -cicloalquilo (C_3-C_{11}), $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo (C_8-C_{10}), $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heterociclilo (C_2-C_{10}), $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heteroarilo, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -OR^{12a} e $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -N($R^{12a}R^{12b}$), em que cada um dos referidos grupos alquilo (C_1-C_6), cicloalquilo (C_3-C_{11}), arilo (C_6-C_{10}), heterociclilo (C_2-C_{10}) e heteroarilo é facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{14} ;

cada um dos símbolos R^{10} e R^{11} representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -alquilo (C_1-C_6), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -cicloalquilo (C_3-C_{11}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo (C_6-C_{10}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heterociclilo (C_2-C_{10}) e $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heteroarilo, em que cada um dos referidos grupos alquilo (C_1-C_6), cicloalquilo (C_3-C_{11}), arilo (C_6-C_{10}), heterociclilo (C_2-C_{10}) e heteroarilo é facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{13} ou

os símbolos R^{10} e R^{11} , em conjunto com o átomo ao qual se encontram ligados, formam um grupo heterociclilo (C_2-C_{10}) facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{13} ;

cada um dos símbolos R^{12a} e R^{12b} representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio e alquilo (C_1-C_6) ou

os símbolos R^{12a} e R^{12b} , em conjunto com o átomo ao qual se encontram ligados, formam um grupo cicloalquilo (C_3-C_{11}) ou um grupo heterociclilo (C_2-C_{10});

cada um dos símbolos R^{13} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo (C_1-C_8), halogéneo, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -CN, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -CF₃, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -OCF₃, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -cicloalquilo (C_3-C_{11}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo (C_6-C_{10}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heterociclilo (C_2-C_{10}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heteroarilo, $O(CR^{12a}R^{12b})_t-R^{12a}$, $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo (C_6-C_{10}), $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heterociclilo (C_2-C_{10}), $-O(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heteroarilo, $(CR^{12a}R^{12b})_t$ -CO₂-alquilo (C_1-C_6), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -N($R^{12a}R^{12b}$), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -C(O)NR^{12a}R^{12b}, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -OR^{12a}, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -S(O)R^{12a} e $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -S(O)₂R^{12a}, em que cada um dos referidos grupos alquilo (C_1-C_6), cicloalquilo (C_3-C_{11}), arilo (C_6-C_{10}), heterociclilo (C_2-C_{10}) e heteroarilo é facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{14} ;

cada um dos símbolos R^{14} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo(C_1-C_6), halogéneo, $-CN$, $-CF_3$ e $-OR^{12a}$ e

cada um dos símbolos t representa independentemente um número seleccionado entre 0, 1, 2, 3, 4, 5 e 6 ou

um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

2. Composto de acordo com a reivindicação 1, em que:

cada um dos símbolos R^1 , R^2 , R^3 e R^4 representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, alquilo(C_1-C_6), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -halo, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -CN, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -OR^{12a}, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -N($R^{12a}R^{12b}$) e $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -CF₃ e

cada um dos símbolos R^{10} e R^{11} representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -alquilo(C_1-C_6), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -cicloalquilo(C_3-C_{11}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo(C_6-C_{10}), $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heterociclilo(C_2-C_{10}) e $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heteroarilo, em que cada um dos referidos grupos alquilo(C_1-C_6), cicloalquilo(C_3-C_{11}), arilo(C_6-C_{10}), heterociclilo(C_2-C_{10}) e heteroarilo é facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{13} ou

um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

3. Composto de acordo com a reivindicação 2, em que:

cada um dos símbolos R^1 , R^2 , R^3 e R^4 representa independentemente um grupo seleccionado entre hidrogénio, alquilo(C_1-C_6), -halo, $-CN$, $-OR^{12a}$ e $-CF_3$ e

o símbolo R^5 representa hidrogénio ou

um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

4. Composto de acordo com a reivindicação 3, em que:

o símbolo R^{10} representa hidrogénio ou alquilo(C_1-C_6) e

o símbolo R^{11} representa um grupo seleccionado entre -
 $(CR^{12a}R^{12b})_t$ -alquilo (C_1-C_6), - $(CR^{12a}R^{12b})_t$ -cicloalquilo (C_3-C_{11}),
 $-(CR^{12a}R^{12b})_t$ -arilo (C_6-C_{10}), - $(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heterociclilo (C_2-C_{10})
e - $(CR^{12a}R^{12b})_t$ -heteroarilo, em que cada um dos referidos
grupos alquilo (C_1-C_6), cicloalquilo (C_3-C_{11}), arilo (C_6-C_{10}),
heterociclilo (C_2-C_{10}) e heteroarilo é facultativamente
substituído com um ou vários radicais R^{13} ou

um seu sal ou solvato farmacêuticamente aceitável.

5. Composto de acordo com a reivindicação 4, em que os
símbolos R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representam hidrogénio ou um seu
sal ou solvato farmacêuticamente aceitável.

6. Composto de acordo com a reivindicação 5, em que

o símbolo R^{11} representa um grupo $-(CH_2)$ -arilo (C_6-C_{10})
ou $-(CH_2)_2$ -arilo (C_6-C_{10}), em que o referido grupo arilo (C_6-
 C_{10}) é facultativamente substituído com um ou vários
radicais R^{13} ;

o símbolo R^{12a} representa um átomo de hidrogénio ou um
grupo alquilo (C_1-C_6) e

cada um dos símbolos R^{13} representa independentemente
um grupo seleccionado entre alquilo (C_1-C_6), halogéneo, -CN,
 $-CF_3$ e $-OCF_3$ ou

um seu sal ou solvato farmacêuticamente aceitável.

7. Composto de acordo com a reivindicação 6, em que:

os símbolos R^1 , R^2 e R^4 representam um átomo de
hidrogénio;

o símbolo R^3 representa um grupo alquilo (C_1-C_6), -Cl,
-F, -CN, $-OCH_3$, $-OCH_2CH_3$ ou $-CF_3$;

o símbolo R^{10} representa um átomo de hidrogénio ou um grupo $-CH_3$; e

cada um dos símbolos R^{13} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo(C_1-C_6), $-Cl$, $-F$, $-CN$, $-CF_3$ e $-OCF_3$ ou

um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

8. Composto de acordo com a reivindicação 1, em que:

os símbolos R^1 , R^2 e R^4 representam um átomo de hidrogénio;

o símbolo R^3 representa um grupo $-CH_3$, $-OCH_3$ ou $-OCH_2CH_3$;

o símbolo R^5 representa hidrogénio;

os símbolos R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representam hidrogénio;

o símbolo R^{10} representa um átomo de hidrogénio ou um grupo $-CH_3$;

o símbolo R^{11} representa um grupo $-(CH_2)$ -arilo(C_8-C_{10}) ou $-(CH_2)_2$ -arilo(C_6-C_{10}), em que o referido grupo arilo(C_6-C_{10}) é facultativamente substituído com um ou vários radicais R^{13} ; e

cada um dos símbolos R^{13} representa independentemente um grupo seleccionado entre alquilo(C_1-C_6), $-Cl$, $-F$, $-CN$, $-CF_3$ e $-OCF_3$ ou

um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

9. Composto de acordo com a reivindicação 1, em que:

os símbolos R^1 , R^2 e R^4 representam um átomo de hidrogénio;

o símbolo R^3 representa um grupo $-OCH_3$ ou $-OCH_2CH_3$;

o símbolo R^5 representa hidrogénio;

os símbolos R^6 , R^7 , R^8 e R^9 representam hidrogénio;

o símbolo R^{10} representa um átomo de hidrogénio ou um grupo $-CH_3$; e

o símbolo R^{11} representa um grupo $-(CH_2)$ -arilo (C_6-C_{10}) ou $-(CH_2)_2$ -arilo (C_6-C_{10}), em que o referido grupo arilo (C_6-C_{10}) é facultativamente substituído com um ou vários substituintes seleccionados independentemente entre $-Cl$ e $-F$ ou

um seu sal ou solvato farmacêuticamente aceitável.

10. Composto de acordo com a reivindicação 1, o qual é seleccionado entre N -(3,4-difluorobenzil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N -[2-(2-metilfenil)-etil]-2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N -(3,4-diclorobenzil)-2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N -[4-fluoro-3-(trifluorometil)-benzil]-2-[[(5-metilpiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N -[4-fluoro-3-(trifluorometil)-benzil]-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; 2-[[(5-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]- N -[2-(2-metilfenil)-etil]-benzamida; N -(3,4-diclorobenzil)-2-[[(5-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N -(3,4-difluorobenzil)-2-[[(5-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]- N -metilbenzamida; 2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]- N -[4-fluoro-3-(trifluorometil)-benzil]-benzamida; 2-[[(5-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]- N -[4-fluoro-3-(trifluorometil)-benzil]-benzamida; N -(3,4-difluorobenzil)-2-[[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]- N -metilbenzamida; N -(4-cloro-2-metilbenzil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N -(3-cloro-2-metilbenzil)-2-[[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil]-benzamida; N -(3,5-diclorobenzil)-2-[[(5-metilpiridin-3-il)-

amino]-sulfonil}-benzamida e N-(3,4-difluorobenzil)-2-{[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metilbenzamida ou um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

11. Composto de acordo com a reivindicação 1, o qual é seleccionado entre N-(3,4-difluorobenzil)-2-{[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metilbenzamida; N-(3,4-difluorobenzil)-2-{[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-[2-(2-fluorofenil)-etil]-2-{[(5-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-[4-fluoro-3-(trifluorometil)-benzil]-2-{[(4-metoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida; N-(3,4-difluorobenzil)-2-{[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-benzamida e N-(3,4-difluorobenzil)-2-{[(4-etoxipiridin-3-il)-amino]-sulfonil}-N-metilbenzamida ou um seu sal ou solvato farmaceuticamente aceitável.

12. Composição farmacêutica que compreende uma quantidade eficaz pelo menos de um composto de acordo com qualquer uma das reivindicações 1 a 11 e um veículo farmaceuticamente aceitável.

13. Composição farmacêutica de acordo com a reivindicação 12, a qual compreende ainda um inibidor de protease do VIH seleccionado entre amprenavir, nelfinavir, ritonavir, saquinavir, invirase, lopinavir, atazanavir, palinavir, indinavir, tipranavir, darunavir, brecanavir, (4R)-N-alil-3-{(2S,3S)-2-hidroxi-3-[(3-hidroxi-2-metilbenzoíl)-amino]-4-fenilbutanoíl}-5,5-dimetil-1,3-tiazolidina-4-carboxamida e fosamprenavir cálcico.

14. Utilização de um primeiro composto e de um segundo composto para a preparação de um medicamento para o tratamento de uma infecção com VIH num mamífero infectado com VIH, em que o referido primeiro composto é seleccionado entre os compostos de acordo com uma qualquer das reivindicações 1 a 11 e o segundo composto é um composto anti-VIH.

15. Utilização de acordo com a reivindicação 14, em que o segundo composto é (N-{(1S)-3-[3-isopropil-5-metil-4H-1,2,4-triazol-4-il]-exo-8-azabicyclo[3.2.1]oct-8-il}-1-fenilpropil)-4,4-difluorociclo-hexanocarboxamida), 1-endo-{8-[(3S)-3-(acetilamino)-3-(3-fluorofenil)-propil]-8-azabicyclo[3.2.1]oct-3-il}-2-metil-4,5,6,7-tetra-hidro-1H-imidazo-[4,5-c]piridina-5-carboxilato de etilo ou N-{(1S)-3-[3-endo-(5-isobutiril-2-metil-4,5,6,7-tetra-hidro-1H-imidazo-[4,5-c]piridin-1-il)-8-azabicyclo[3.2.1]oct-8-il]-1-(3-fluorofenil)-propil}-acetamida).

16. Utilização de acordo com a reivindicação 14, em que o referido segundo composto é seleccionado entre amprenavir, CGP-73547, CGP-61755, DMP-450, nelfinavir, ritonavir, sequinavir, invirase, lopinavir, TMC-126, atazanavir, palinavir, GS-3333, KN I-413, KNI-272, LG-71350, CGP-61755, PD 173606, PD 177298, PD 178390, PD 178392, U-140690, ABT-378, DMP-450, AG-1776, MK-944, VX-478, indinavir, tipranavir, darunavir, brecanavir, DPC-681, DPC-684, (4R)-N-alil-3-{(2S,3S)-2-hidroxi-3-[(3-hidroxi-2-metilbenzoíl)-amino]-4-fenilbutanoíl}-5,5-dimetil-1,3-tiazolidina-4-carboxamida e fosamprenavir cálcico.

17. Utilização de um primeiro composto e de um segundo composto para a preparação de um medicamento para melhorar as propriedades farmacocinéticas num mamífero, em que o referido primeiro composto é um composto anti-VIH e o referido segundo composto é seleccionado entre os compostos de acordo com qualquer uma das reivindicações 1 a 11.

18. Utilização de acordo com a reivindicação 17, em que o referido composto anti-VIH é amprenavir, CGP-73547, CGP-61755, DMP-450, nelfinavir, ritonavir, saquinavir, invirase, lopinavir, TMC-126, atazanavir, palinavir, GS-3333, KN I-413, KNI-272, LG-71350, CGP-61755, PD 173606, PD 177298, PD 178390, PD 178392, U-140690, ABT-378, DMP-450, AG-1776, MK-944, VX-478, Indinavir, tipranavir, darunavir, brecanavir, DPC-681, DPC-684, (4R)-N-alil-3-[(2S,3S)-2-hidroxi-3-[(3-hidroxi-2-metilbenzoíl)-amino]-4-fenil-butanoíl]-5,5-dimetil-1,3-tiazolidina-4-carboxamida e fosamprenavir cálcico.

19. Composto de acordo com qualquer uma das reivindicações 1 a 11 para o tratamento de uma infecção com VIH num mamífero infectado com VIH.

Lisboa, 19/04/2010