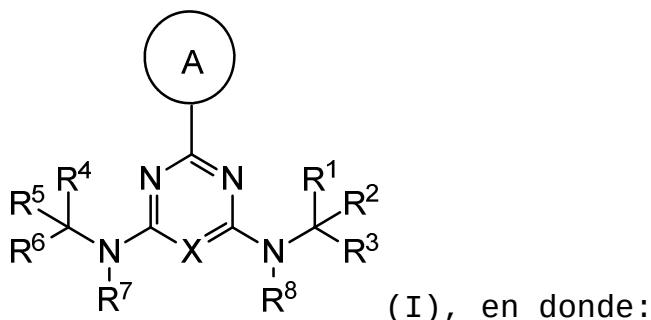


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto que tiene la Fórmula I o una sal o hidrato farmacéuticamente aceptable del mismo:



el anillo A es un arilo monocíclico o heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros opcionalmente sustituido;

X es N, CH o C-halo;

R¹, R³, R⁴ y R⁶ se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, alquilo C₁-C₄, haloalquilo C₁-C₄, -O-alquilo C₁-C₄ y CN, en donde cada uno de dichos restos alquilo de R¹, R³, R⁴ y R⁶ se sustituye cada uno independientemente opcionalmente por -OH, -NH₂, -CN, -O-alquilo C₁-C₄, -NH(alquilo C₁-C₄) o -N(alquilo C₁-C₄)₂;

cada R² y R⁵ se selecciona independientemente de: -(alquilo C₁-C₆), -(alquilo C₁-C₆)-C(O)-NH₂, -(alquilo C₁-C₆)-CO₂H, -(alquenilo o alquinilo C₂-C₆), -(alquilenos C₁-C₆)-N(R⁶)-(alquilenos C₁-C₆)-O-(alquilo C₁-C₆), -(alquilenos C₁-C₆)-N(R⁶)-(alquilenos C₀-C₆)-Q, -(alquilenos C₁-C₆)-N(R⁶)(R⁶), -(alquilenos C₁-C₆)-N(R⁶)-S(O)₁₋₂-(alquilo C₁-C₆), -(alquilenos C₁-C₆)-N(R⁶)-S(O)₁₋₂-(alquilo C₀-C₆)-Q, -(alquilenos C₁-C₆)-S(O)₁₋₂-N(R⁶)(R⁶), -(alquilenos C₁-C₄)-S(O)₁₋₂-N(R⁶)-(alquilenos C₁-C₆)-Q, -C(O)N(R⁶)-(alquilenos C₁-C₆)-C(O)-(alquilenos C₀-C₆)-O-(alquilo C₁-C₆), -C(O)N(R⁶)-(alquilenos C₁-C₆)-C(O)-(alquilenos C₀-C₆)-O-

(alquileo C_0-C_6)-Q, -(alquileo C_1-C_6)-O-C(O)-(alquilo C_1-C_6),
-(alquileo C_1-C_6)-O-C(O)-(alquilo C_0-C_6)-Q, -(alquileo C_1-C_6)-O-(alquilo C_1-C_6), -(alquileo C_1-C_6)-O-(alquileo C_1-C_6)-Q, -(alquileo C_0-C_6)-C(O)-(alquileo C_0-C_6)-O-(alquilo C_1-C_6), -(alquileo C_0-C_6)-C(O)-(alquileo C_0-C_6)-O-(alquileo C_1-C_6)-Q, -(alquileo C_1-C_6)-O-C(O)-(alquilo C_1-C_6), -(alquileo C_1-C_6)-O-C(O)-(alquileo C_0-C_6)-Q, -(alquileo C_0-C_6)-C(O)N(R⁶)-(alquilo C_1-C_6), -(alquileo C_0-C_6)-C(O)N(R⁶)-(alquileo C_0-C_6)-Q, -(alquileo C_1-C_6)-N(R⁶)C(O)-(alquilo C_1-C_6), -(alquileo C_1-C_6)-N(R⁶)C(O)-(alquileo C_0-C_6)-Q, -(alquileo C_0-C_6)-S(O)₀₋₂-(alquilo C_1-C_6), -(alquileo C_0-C_6)-S(O)₀₋₂-(alquileo C_0-C_6)-Q, -(alquileo C_1-C_6)-N(R⁶)-C(O)-N(R⁶)-(alquilo C_1-C_6), -(alquileo C_0-C_6)-Q, -(alquileo C_0-C_6)-C(O)-(alquilo C_1-C_6), -(alquileo C_0-C_6)-C(O)-(alquileo C_0-C_6)-Q, en donde:

cualquier resto alquilo o alquileo presente en R² y R⁵ está opcionalmente sustituido por uno o más -OH, -O(alquilo C_1-C_4), -CO₂H o halo;

cualquier resto metilo terminal presente en R² y R⁵ se reemplaza opcionalmente por -CH₂OH, CF₃, -CH₂F, -CH₂Cl, C(O)CH₃, C(O)CF₃, CN o CO₂H;

R⁷ y R⁸ se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno y alquilo C_1-C_6 ; y

Q se selecciona de arilo, heteroarilo, carbociclilo y heterociclilo, cualquiera de los cuales está opcionalmente sustituido; en donde

R¹ y R³ opcionalmente se toman junto con el átomo de carbono al que están unidos para formar C(=O); o

R^4 y R^6 opcionalmente se toman junto con el átomo de carbono al que están unidos para formar $C(=O)$; o

R^1 y R^2 opcionalmente se toman juntos para formar un carbociclilo opcionalmente sustituido o heterociclilo opcionalmente sustituido; o

R^4 y R^5 opcionalmente se toman juntos para formar un carbociclilo opcionalmente sustituido, heterociclilo opcionalmente sustituido, un arilo opcionalmente sustituido o un heteroarilo opcionalmente sustituido;

en donde:

(i) cuando X es N y A es fenilo opcionalmente sustituido, entonces (a) ni $N(R^7)C(R^4)(R^5)(R^6)$ ni $N(R^8)C(R^1)(R^2)(R^3)$ es $NHCH_2CH_2OCH_2CH_2OCH_2CH_2NH_2$, 4-[[2-[2-(2-aminoetoxi)etoxi]etil]amino] y (b) $N(R^7)C(R^4)(R^5)(R^6)$ y $N(R^8)C(R^1)(R^2)(R^3)$ no son ambos $NHEt$, $NH(n\text{-propilo})$, $NH(n\text{-butilo})$, $NH(n\text{-docecilo})$, $NH-[(4\text{-metoxifenil})metilo]$, $NHCH_2CH_2CHO$, $NHCH_2CH_2OCH_3$, $NHCH_2CH_2OH$, $NHCH_2CH(OH)CH_3$, $NHCH_2CH_2OC(O)fenilo$, $NHCH_2CH_2CH_2OH$, $NHCH_2CH_2CH_2N(CH_3)fenilo$, $NHCH_2C(O)OCH_3$, $NHCH_2C(O)OCH_2CH_3$, $NHCH_2fenilo$, $NHCH(CH_3)CH_2CH_3$ o $NHCH_2CH_2OC(O)CH_3$;

(ii) cuando X es CH o C-Cl y A es fenilo opcionalmente sustituido por F, Cl o SO_2CH_3 , entonces ni $N(R^7)C(R^4)(R^5)(R^6)$ ni $N(R^8)C(R^1)(R^2)(R^3)$ es $N(CH_3)CH_2C(O)NH\text{-i-propilo}$, $NHCH(CH_3)(CH_2)_3N(CH_2CH_3)_2$, $NHCH_2CH_2OH$, $NHCH_2CH_2OCH_3$, $NHCH_2CH_2OSO_3H$, $NHCH_2CH_2CH_2OCH_2CH_2O\text{-fenilo}$, $NHCH_2CH_2CH_2OH$, $NHCH_2CH_2CH_2OCH_3$, $NHCH_2CH(OH)CH_3$, $N(CH_2CH_3)_2$, $NH\text{-i-propilo}$, $NHCH_2CH_2NHC(O)OCH_3$, $NHCH_2CH_2NHC(O)CH_3$, $NHCH_2CH_2NH_2$ o $NHCH_2\text{-fenilo}$;

(iii) cuando X es CH y A es piridilo opcionalmente sustituido, entonces ni $N(R^7)C(R^4)(R^5)(R^6)$ ni $N(R^8)C(R^1)(R^2)(R^3)$ es $NHCH_2$ -fenilo, $NHCH_2$ -(2,4-difluorofenilo), $N(CH_3)CH_2CH_2C(O)OH$, $NHCH_2CH_2C(O)OH$, $NHCH_2CH_2C(O)OCH_2CH_3$, $NHCH_2CH_2C(O)O$ -t-butilo, $NHCH_2CH_2C(O)NH_2$, $NHCH_2CH_2$ -fenilo, $NHCH_2CH_2OH$, $NHCH_2CH_2NH_2$, $NHCH_2CH_2N(CH_3)_2$ o $NHCH_2CH_2CH_3$;

(iv) cuando X es CH y A es 1-imidazolilo opcionalmente sustituido, 1-pirrolilo opcionalmente sustituido o 1-pirazolilo opcionalmente sustituido, entonces ni $N(R^7)C(R^4)(R^5)(R^6)$ ni $N(R^8)C(R^1)(R^2)(R^3)$ es $NH(CH_2)_7CH_3$, $NHCH_2$ -(o-cloro-fenilo) o $NHCH_2CH_2OH$;

(v) cuando X es N y A es un piridilo opcionalmente sustituido, entonces (A) ni $N(R^7)C(R^4)(R^5)(R^6)$ ni $N(R^8)C(R^1)(R^2)(R^3)$ es $NHC(O)$ -[2-cloro-4-(metilsulfonilo)], $N(CH_3)_2$, $NHCH_2CH_2CH_2SO_2CH_2CH_2Cl$, $NHCH_2CH_2OCH_2CH_2SO_2CH_2CH_2Cl$ o $NHCH_2CH_2SO_2CH_2CH_2Cl$, (B) $N(R^7)C(R^4)(R^5)(R^6)$ y $N(R^8)C(R^1)(R^2)(R^3)$ no son ambos $NHC(O)C(CH_3)_3$, $NHC(O)CH=CH_2$, $NHC(O)C(CH_3)=CH_2$, $NHCH_2CH_2OH$, NH -ciclohexilo, $NHCH_2$ -fenilo, $NHC(O)$ fenilo, $NHC(O)(CH_2)_5NH_2$, $NHC(O)OCH_3$, $NHC(O)CH_3$ y $NHC(O)NH$ -fenilo opcionalmente sustituido y (C) cuando $N(R^7)C(R^4)(R^5)(R^6)$ es $NHC(CH_3)_3$, entonces $N(R^8)C(R^1)(R^2)(R^3)$ no es $NHCH_2$ -fenilo o $NH-CH_2CH_3$;

(vi) cuando X es N y A es un heteroarilo opcionalmente sustituido, entonces $N(R^7)C(R^4)(R^5)(R^6)$ y $N(R^8)C(R^1)(R^2)(R^3)$ no son ambos $N(CH_2CH_3)_2$, $NHCH_2CH_2$ -i-propilo, $NHCH_2CH(CH_3)_2$ y $NHC(O)CH_3$;

(vii) cuando X es CH y A es 2-piridinilo insustituido, entonces el anillo formado por R^4 y R^5 no es 5-metil-1H-

pirazol-3-ilo,

(viii) cuando A es 1-pirazolilo opcionalmente sustituido, entonces ni $N(R^7)C(R^4)(R^5)(R^6)$ ni $N(R^8)C(R^1)(R^2)(R^3)$ es $N(CH_3)_2$, $NHCH_3$, $NHAc$, NH isopropilo, $NHCH_2CH_3$, $NHCH_2CH_2SO_3H$ o $N(CH_2CH_3)_2$,

(ix) cuando X es N y A es fenilo, tienilo o piridinilo opcionalmente sustituido, entonces ni $N(R^7)C(R^4)(R^5)(R^6)$ ni $N(R^8)C(R^1)(R^2)(R^3)$ es NH ciclohexilC(O) $NHCH_2R$, en donde R es fenilo o piridinilo que está sustituido por uno o más de OCF_3 , OCH_3 , cloro o CF_3 ,

(x) cuando X es N, A es un fenilo opcionalmente sustituido y R^4 y R^5 forman un fenilo opcionalmente sustituido, entonces $N(R^8)C(R^1)(R^2)(R^3)$ no es $NHCH_2$ (4-fluorofenilo), $NHCH_2CO_2H$, $NHCH_2C(O)Cl$, $NHCH(CO_2H)(CH_2SCH_2$ fenilo) o $NHCH_2C(O)NHC(O)NHR$ o $NHCH_2C(O)NHC(S)NHR$, en donde R es fenilo o naftilo opcionalmente sustituido,

(xi) cuando X es N, A es un oxadiazol sustituido por un piridinilo opcionalmente sustituido, entonces R^4 y R^5 no forman un fenilo opcionalmente sustituido,

(xii) cuando A es 1-pirazolilo sustituido, entonces (A) $N(R^7)C(R^4)(R^5)(R^6)$ y $N(R^8)C(R^1)(R^2)(R^3)$ no son ambos $NHC(CH_3)_3$ y (B) A no es sustituido por $N=N-R$, en donde R es un anillo,

(xiii) el compuesto no se selecciona del grupo:

- (1) N-(2-aminofenil)-4-[[[4-[(2,3-dihidro-1H-inden-2-il)amino]-6-fenil-1,3,5-triazin-2-il]amino]metil]-benzamida,
- (2) 2-cloro-N-[4-(ciclopropilamino)-6-(2-piridinil)-1,3,5-triazin-2-il]-4-(metilsulfonil)-benzamida,

- (3) 2-[[1-[4-(ciclopropilamino)-6-(etilamino)-1,3,5-triazin-2-il]-1H-1,2,4-triazol-3-il]tio]-acetamida,
- (4) N2-ciclopropil-N4-etil-6-[3-[(fenilmetil)tio]-1H-1,2,4-triazol-1-il]-1,3,5-triazina-2,4-diamina,
- (5) éster metílico de ácido 2-[[1-[4-(ciclopropilamino)-6-(etilamino)-1,3,5-triazin-2-il]-1H-1,2,4-triazol-3-il]tio]-acético,
- (6) N-[[4-[[[4-(ciclopropilamino)-6-(2-piridinil)-1,3,5-triazin-2-il]amino]metil]ciclohexil] metil]-4-fluorobencenosulfonamida,
- (7) N2-ciclopropil-6-(3,5-dimetil-1H-pirazol-1-il)-N4-fenil-1,3,5-triazina-2,4-diamina,
- (8) N2,N4-diciclohexil-6-[3-(4-metoxifenil)-5-(metiltio)-1H-pirazol-1-il]-1,3,5-triazina-2,4-diamina,
- (9) N2,N4-diciclohexil-6-[3-(3,4-dimetoxifenil)-5-(metiltio)-1H-pirazol-1-il]-1,3,5-triazina-2,4-diamina,
- (10) N2,N4-diciclohexil-6-[5-(metiltio)-3-(3,4,5-trimetoxifenil)-1H-pirazol-1-il]-1,3,5-triazina-2,4-diamina,
- (11) N2,N4-diciclohexil-6-fenil-1,3,5-triazina-2,4-diamina,
- (12) 1,1'-[(6-fenil-s-triazina-2,4-diil)diimino]bis[dodecahidro-antraquinona],
- (13) 4,4'-[(6-fenil-1,3,5-triazina-2,4-diil)bis(iminometileno)]bis[2,6-bis(1,1-dimetiletíl)-fenol],
- (14) N-[4-[(4-aminobutil)amino]-6-[5-[[[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]amino]carbonil] amino]-2-metilfenil]-1,3,5-triazin-2-il]-glicina,
- (15) 4-[2-[[4-[(5-aminopentil)amino]-6-(3-fluorofenil)-1,3,5-triazin-2-il]amino]etil]-fenol,

- (16) 4-[2-[[4-[(5-aminopentil)amino]-6-(4-fluorofenil)-1,3,5-triazin-2-il]amino]etil]-fenol,
- (17) 6-(4-aminopiridin-3-il)-N²-bencil-N⁴-(terc-butil)-1,3,5-triazina-2,4-diamina,
- (18) N²,N⁴-bis(ciclohexilmetil)-6-fenil-1,3,5-triazina-2,4-diamina,
- (19) 4,4'-[[6-[3,5-bis(1,1-dimetiletíl)-4-hidroxifenil]-1,3,5-triazina-2,4-diil]bis(imino-3,1-propanodiil)]bis[2,6-bis(1,1-dimetiletíl)-fenol],
- (20) 4,4'-[(6-fenil-1,3,5-triazina-2,4-diil)bis(imino-3,1-propanodiil)]bis[2,6-bis(1,1-dimetiletíl)-fenol],
- (21) N-[6-[(2,3-dihidro-1H-inden-2-il)amino]-2-(2-piridinil)-4-pirimidinil]-β alanina,
- (22) N⁴-ciclopentil-2-fenil-N⁶-(fenilmetil)-4,6-pirimidinadiamina,
- (23) 2-[[6-(biciclo[2.2.1]hept-2-ilamino)-2-fenil-4-pirimidinil]amino]-etanol,
- (24) N²-isopropil-6-fenil-N⁴-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-1,3,5-triazina-2,4-diamina,
- (25) 2-cloro-4-(metilsulfonil)-N-[4-[(fenilmetil)amino]-6-(2-piridinil)-1,3,5-triazin-2-il]-benzamida,
- (26) N-[4-[[[4-(ciclopropilamino)-6-(2-piridinil)-1,3,5-triazin-2-il]amino]metil]ciclohexil]metil]-4-fluoro-bencenosulfonamida,
- (27) [[4-[[[[4-amino-6-(4-piridinil)-1,3,5-triazin-2-il]amino]metoxi]metil]amino]-6-(4-piridinil)-1,3,5-triazin-2-il]imino]bis-metanol,

- (28) [[4-[[[[4-[bis(hidroximetil)amino]-6-(4-piridinil)-1,3,5-triazin-2-il]amino]metoxi]metil](hidroximetil)amino]-6-(4-piridinil)-1,3,5-triazin-2-il]imino]bis-metanol,
- (29) éster etílico de ácido 5-[4,6-bis(dietilamino)-1,3,5-triazin-2-il]-2H-tetrazol-2-acético,
- (30) N^2, N^2, N^4, N^4 -tetraetil-6-(2H-tetrazol-5-il)-1,3,5-triazina-2,4-diamina,
- (31) N, N' -[6-[4-(acetilamino)-1,2,5-oxadiazol-3-il]-1,3,5-triazina-2,4-diil]bis-acetamida,
- (32) N-(2-cloro-6-metilfenil)-5-[[4-(dimetilamino)-6-(2-piridinil)-1,3,5-triazin-2-il]amino]-1,3,4-Oxadiazol-2-carboxamida,
- (33) N^4 -(5-metil-1H-pirazol-3-il)-2-(2-piridinil)- N^6 -(tetrahidro-2H-piran-4-il)-4,6-Pirimidinadiamina,
- (34) 6-(4-clorofenil)- N^2 -[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]- N^4 -[3-(dietilamino)propil]-1,3,5-Triazina-2,4-diamina,
- (35) 6-(4-clorofenil)- N^2 -[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]- N^4 -[3-(dimetilamino)propil]-1,3,5-Triazina-2,4-diamina,
- (36) N^2 -[3,5-bis(trifluorometil)fenil]-6-(4-clorofenil)- N^4 -[3-(dietilamino)propil]-1,3,5-Triazina-2,4-diamina,
- (37) N^2, N^4 -bis[(4-metoxifenil)metil]-6-[4-(trifluorometoxi)fenil]-1,3,5-Triazina-2,4-diamina,
- (38) N, N'' -(6-fenil-1,3,5-triazina-2,4-diil)bis[N' -(2-cloroetil)-Urea,
- (39) N-[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]- N' -[4-metil-3-[[4-fenil-6-(propilamino)-1,3,5-triazin-2-il]amino]fenil]-urea,
- (40) N-[4-[[5-[[[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]amino]carbonil]amino]-2-

metilfenil]amino]-6-(4-piridinil)-1,3,5-triazin-2-il]-
glicina,

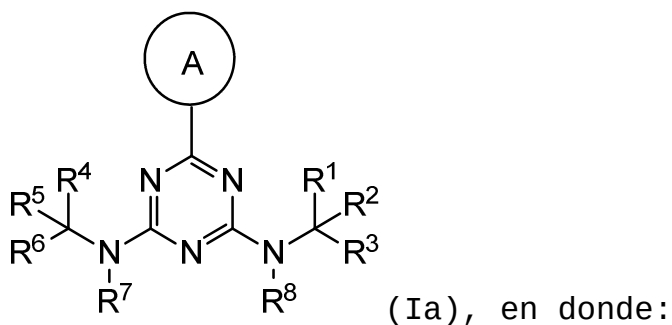
(41) N-[4-[[5-[[[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]amino]carbonil]amino]-2-metilfenil]amino]-6-(5-tiazolil)-1,3,5-triazin-2-il]-L-Valina,

(42) s-Triazina, 2-fenil-4,6-bis[[6-[[4-fenil-6-[[6-[[4-fenil-6-(triclorometil)-s-triazin-2-il]amino]hexil]amino]-s-triazin-2-il]amino]hexil]amino]-,

(43) α, α' -[(6-fenil-1,3,5-triazina-2,4-diil)bis[imino(1,1,2,2-tetrafluoro-3-oxo-3,1-propanodiil)]]bis[ω -[tetrafluoro(trifluorometil)etoxi]-Poli[oxi[trifluoro(trifluorometil)-1,2-etanodiil]] y

(44) α -[[4-[[[(3-clorofenil)metil]amino]-6-(1H-imidazol-1-il)-1,3,5-triazin-2-il]amino]-N-[[4-(trifluorometil)fenil]metil]-, (α R)-Ciclohexanopropanamida.

2. Un compuesto que tiene la Fórmula Ia o una sal o hidrato farmacéuticamente aceptable del mismo:



el anillo A es un arilo monocíclico o heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros opcionalmente sustituido;

R^1 , R^3 , R^4 y R^6 se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, alquilo C_1 - C_4 , haloalquilo C_1 - C_4 , -O-alquilo C_1 - C_4 y CN, en donde cada uno de dichos restos alquilo de R^1 , R^3 , R^4 y

R^6 se sustituye cada uno independientemente opcionalmente por -OH, -NH₂, -CN, -O-alquilo C₁-C₄, -NH(alquilo C₁-C₄) o -N(alquilo C₁-C₄)₂;

cada R^2 y R^5 se selecciona independientemente de: -(alquilo C₁-C₆), -(alquilo C₁-C₆)-C(O)-NH₂, -(alquilo C₁-C₆)-CO₂H, -(alqueno o alquino C₂-C₆), -(alqueno C₁-C₆)-N(R^6)-(alqueno C₁-C₆)-O-(alquilo C₁-C₆), -(alqueno C₁-C₆)-N(R^6)-(alqueno C₀-C₆)-Q, -(alqueno C₁-C₆)-N(R^6)(R^6), -(alqueno C₁-C₆)-N(R^6)-S(O)₁₋₂-(alquilo C₁-C₆), -(alqueno C₁-C₆)-N(R^6)-S(O)₁₋₂-(alquilo C₀-C₆)-Q, -(alqueno C₁-C₆)-S(O)₁₋₂-N(R^6)(R^6), -(alqueno C₁-C₄)-S(O)₁₋₂-N(R^6)-(alqueno C₁-C₆)-Q, -C(O)N(R^6)-(alqueno C₁-C₆)-C(O)-(alqueno C₀-C₆)-O-(alquilo C₁-C₆), -C(O)N(R^6)-(alqueno C₁-C₆)-C(O)-(alqueno C₀-C₆)-O-(alqueno C₀-C₆)-Q, -(alqueno C₁-C₆)-O-C(O)-(alquilo C₁-C₆), -(alqueno C₁-C₆)-O-C(O)-(alquilo C₀-C₆)-Q, -(alqueno C₁-C₆)-O-(alquilo C₁-C₆), -(alqueno C₁-C₆)-O-(alqueno C₁-C₆)-Q, -(alqueno C₀-C₆)-C(O)-(alqueno C₀-C₆)-O-(alquilo C₁-C₆), -(alqueno C₀-C₆)-C(O)-(alqueno C₀-C₆)-O-(alqueno C₁-C₆)-Q, -(alqueno C₁-C₆)-O-C(O)-(alquilo C₁-C₆), -(alqueno C₁-C₆)-O-C(O)-(alqueno C₀-C₆)-Q, -(alqueno C₀-C₆)-C(O)N(R^6)-(alquilo C₁-C₆), -(alqueno C₀-C₆)-C(O)N(R^6)-(alqueno C₀-C₆)-Q, -(alqueno C₁-C₆)-N(R^6)C(O)-(alquilo C₁-C₆), -(alqueno C₁-C₆)-N(R^6)C(O)-(alqueno C₀-C₆)-Q, -(alqueno C₀-C₆)-S(O)₀₋₂-(alquilo C₁-C₆), -(alqueno C₀-C₆)-S(O)₀₋₂-(alqueno C₀-C₆)-Q, -(alqueno C₁-C₆)-N(R^6)-C(O)-N(R^6)-(alquilo C₁-C₆), -(alqueno C₀-C₆)-Q, -(alqueno C₀-C₆)-C(O)-(alquilo C₁-C₆), -(alqueno C₀-C₆)-C(O)-(alqueno C₀-C₆)-Q, en donde:

cualquier resto alquilo o alqueno presente en R^2 y R^5 está

opcionalmente sustituido por uno o más -OH, -O(alquilo C₁-C₄), -CO₂H o halo;

cualquier resto metilo terminal presente en R² y R⁵ se reemplaza opcionalmente por -CH₂OH, CF₃, -CH₂F, -CH₂Cl, C(O)CH₃, C(O)CF₃, CN o CO₂H;

R⁷ y R⁸ se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno y alquilo C₁-C₆; y

Q se selecciona de arilo, heteroarilo, carbociclilo y heterociclilo, cualquiera de los cuales está opcionalmente sustituido; en donde

R¹ y R³ opcionalmente se toman junto con el átomo de carbono al que están unidos para formar C(=O); o

R⁴ y R⁶ opcionalmente se toman junto con el átomo de carbono al que están unidos para formar C(=O); o

R¹ y R² opcionalmente se toman juntos para formar un carbociclilo opcionalmente sustituido o heterociclilo opcionalmente sustituido; o

R⁴ y R⁵ opcionalmente se toman juntos para formar un carbociclilo opcionalmente sustituido, heterociclilo opcionalmente sustituido, un arilo opcionalmente sustituido o un heteroarilo opcionalmente sustituido;

en donde:

(i) cuando A es fenilo opcionalmente sustituido, entonces (a) ni $N(R^7)C(R^4)(R^5)(R^6)$ ni $N(R^8)C(R^1)(R^2)(R^3)$ es NHCH₂CH₂OCH₂CH₂OCH₂CH₂NH₂ o 4-[[2-[2-(2-aminoetoxi)etoxi]etil]amino] y (b) $N(R^7)C(R^4)(R^5)(R^6)$ y $N(R^8)C(R^1)(R^2)(R^3)$ no son ambos NH₄Et, NH(n-propilo), NH(n-butilo), NH(n-docecilo), NH-[(4-metoxifenil)metilo],

NHCH₂CH₂CHO, NHCH₂CH₂OCH₃, NHCH₂CH₂OH, NHCH₂CH(OH)CH₃,
NHCH₂CH₂OC(O)fenilo, NHCH₂CH₂CH₂OH, NHCH₂CH₂CH₂N(CH₃)fenilo,
NHCH₂C(O)OCH₃, NHCH₂C(O)OCH₂CH₃, NHCH₂fenilo, NHCH(CH₃)CH₂CH₃ o
NHCH₂CH₂OC(O)CH₃;

(ii) cuando A es un piridilo opcionalmente sustituido, entonces (A) ni N(R⁷)C(R⁴)(R⁵)(R⁶) ni N(R⁸)C(R¹)(R²)(R³) es NHC(O)-[2-cloro-4-(metilsulfonilo)],N(CH₃)₂,

NHCH₂CH₂CH₂SO₂CH₂CH₂Cl, NHCH₂CH₂OCH₂CH₂SO₂CH₂CH₂Cl o
NHCH₂CH₂SO₂CH₂CH₂Cl, (B) N(R⁷)C(R⁴)(R⁵)(R⁶) y N(R⁸)C(R¹)(R²)(R³)
no son ambos NHC(O)C(CH₃)₃, NHC(O)CH=CH₂, NHC(O)C(CH₃)=CH₂,
NHCH₂CH₂OH, NH-ciclohexilo, NHCH₂-fenilo, NHC(O)fenilo,
NHC(O)(CH₂)₅NH₂, NHC(O)OCH₃, NHC(O)CH₃ y NHC(O)NH-fenilo
opcionalmente sustituido y (C) cuando N(R⁷)C(R⁴)(R⁵)(R⁶) es
NHC(CH₃)₃, entonces N(R⁸)C(R¹)(R²)(R³) no es NHCH₂-fenilo o NH-
CH₂CH₃;

(iii) cuando A es un heteroarilo opcionalmente sustituido, entonces N(R⁷)C(R⁴)(R⁵)(R⁶) y N(R⁸)C(R¹)(R²)(R³) no son ambos
N(CH₂CH₃)₂, NHCH₂CH₂-i-propilo, NHCH₂CH(CH₃)₂ y NHC(O)CH₃;

(iv) cuando A es 1-pirazolilo opcionalmente sustituido, entonces ni N(R⁷)C(R⁴)(R⁵)(R⁶) ni N(R⁸)C(R¹)(R²)(R³) es N(CH₃)₂,
NHCH₃, NHAc, NHisopropilo, NHCH₂CH₃, NHCH₂CH₂SO₃H o N(CH₂CH₃)₂,

(v) cuando A es fenilo, tienilo o piridinilo opcionalmente sustituido, entonces ni N(R⁷)C(R⁴)(R⁵)(R⁶) ni N(R⁸)C(R¹)(R²)(R³)
es NHciclohexilC(O)NHCH₂R, en donde R es fenilo o piridinilo
que está sustituido por uno o más de OCF₃, OCH₃, cloro o CF₃,

(vi) cuando A es un fenilo opcionalmente sustituido y R⁴ y R⁵
forman un fenilo opcionalmente sustituido, entonces
N(R⁸)C(R¹)(R²)(R³) no es NHCH₂(4-fluorofenilo), NHCH₂CO₂H,

NHCH₂C(O)Cl, NHCH(CO₂H)(CH₂SCH₂fenilo) o NHCH₂C(O)NHC(O)NHR o NHCH₂C(O)NHC(S)NHR, en donde R es fenilo o naftilo opcionalmente sustituido,

(vii) cuando A es un oxadiazol sustituido por un piridinilo opcionalmente sustituido, entonces R⁴ y R⁵ no forman un fenilo opcionalmente sustituido,

(viii) cuando A es 1-pirazolilo sustituido, entonces (A) N(R⁷)C(R⁴)(R⁵)(R⁶) y N(R⁸)C(R¹)(R²)(R³) no son ambos NHC(CH₃)₃ y (B) A no es sustituido por N=N-R, en donde R es un anillo,

(ix) el compuesto no se selecciona del grupo:

(1) N-(2-aminofenil)-4-[[[4-[(2,3-dihidro-1H-inden-2-il)amino]-6-fenil-1,3,5-triazin-2-il]amino]metil]-benzamida,

(2) 2-cloro-N-[4-(ciclopropilamino)-6-(2-piridinil)-1,3,5-triazin-2-il]-4-(metilsulfonil)-benzamida,

(3) 2-[[1-[4-(ciclopropilamino)-6-(etilamino)-1,3,5-triazin-2-il]-1H-1,2,4-triazol-3-il]tio]-acetamida,

(4) N2-ciclopropil-N4-etil-6-[3-[(fenilmetil)tio]-1H-1,2,4-triazol-1-il]-1,3,5-triazina-2,4-diamina,

(5) éster metílico de ácido 2-[[1-[4-(ciclopropilamino)-6-(etilamino)-1,3,5-triazin-2-il]-1H-1,2,4-triazol-3-il]tio]-acético,

(6) N-[[4-[[[4-(ciclopropilamino)-6-(2-piridinil)-1,3,5-triazin-2-il]amino]metil]ciclohexil]metil]-4-fluorobencenosulfonamida,

(7) N2-ciclopropil-6-(3,5-dimetil-1H-pirazol-1-il)-N4-fenil-1,3,5-triazina-2,4-diamina,

(8) N2,N4-diciclohexil-6-[3-(4-metoxifenil)-5-(metiltio)-1H-pirazol-1-il]-1,3,5-triazina-2,4-diamina,

- (9) N2,N4-diciclohexil-6-[3-(3,4-dimetoxifenil)-5-(metiltio)-1H-pirazol-1-il]-1,3,5-triazina-2,4-diamina,
- (10) N2,N4-diciclohexil-6-[5-(metiltio)-3-(3,4,5-trimetoxifenil)-1H-pirazol-1-il]-1,3,5-triazina-2,4-diamina,
- (11) N2,N4-diciclohexil-6-fenil-1,3,5-triazina-2,4-diamina,
- (12) 1,1'-[(6-fenil-s-triazina-2,4-diil)diimino]bis[dodecahidro-antraquinona],
- (13) 4,4'-[(6-fenil-1,3,5-triazina-2,4-diil)bis(iminometileno)]bis[2,6-bis(1,1-dimetiletíl)-fenol],
- (14) N-[4-[(4-aminobutil)amino]-6-[5-[[[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]amino]carbonil] amino]-2-metilfenil]-1,3,5-triazin-2-il]-glicina,
- (15) 4-[2-[4-[(5-aminopentil)amino]-6-(3-fluorofenil)-1,3,5-triazin-2-il]amino]etil]-fenol,
- (16) 4-[2-[4-[(5-aminopentil)amino]-6-(4-fluorofenil)-1,3,5-triazin-2-il]amino]etil]-fenol,
- (17) 6-(4-aminopiridin-3-il)-N²-bencil-N⁴-(terc-butil)-1,3,5-triazina-2,4-diamina,
- (18) N2,N4-bis(ciclohexilmetil)-6-fenil-1,3,5-triazina-2,4-diamina,
- (19) 4,4'-[[6-[3,5-bis(1,1-dimetiletíl)-4-hidroxifenil]-1,3,5-triazina-2,4-diil]bis(imino-3,1-propanodiil)]bis[2,6-bis(1,1-dimetiletíl)-fenol],
- (20) 4,4'-[(6-fenil-1,3,5-triazina-2,4-diil)bis(imino-3,1-propanodiil)]bis[2,6-bis(1,1-dimetiletíl)-fenol],
- (21) N²-isopropil-6-fenil-N⁴-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-1,3,5-triazina-2,4-diamina,

- (22) 2-cloro-4-(metilsulfonil)-*N*-[4-[(fenilmetil)amino]-6-(2-piridinil)-1,3,5-triazin-2-il]-benzamida,
- (23) *N*-[[4-[[[4-(ciclopropilamino)-6-(2-piridinil)-1,3,5-triazin-2-il]amino]metil]ciclohexil]metil]-4-fluoro-bencenosulfonamida,
- (24) [[4-[[[[4-amino-6-(4-piridinil)-1,3,5-triazin-2-il]amino]metoxi]metil]amino]-6-(4-piridinil)-1,3,5-triazin-2-il]imino]bis-metanol,
- (25) [[4-[[[[[4-[bis(hidroximetil)amino]-6-(4-piridinil)-1,3,5-triazin-2-il]amino]metoxi]metil](hidroximetil)amino]-6-(4-piridinil)-1,3,5-triazin-2-il]imino]bis-metanol,
- (26) éster etílico de ácido 5-[4,6-bis(dietilamino)-1,3,5-triazin-2-il]-2H-tetrazol-2-acético,
- (27) N^2, N^2, N^4, N^4 -tetraetil-6-(2H-tetrazol-5-il)-1,3,5-triazina-2,4-diamina,
- (28) *N, N'*-[6-[4-(acetilamino)-1,2,5-oxadiazol-3-il]-1,3,5-triazina-2,4-diil]bis-acetamida,
- (29) *N*-(2-cloro-6-metilfenil)-5-[[4-(dimetilamino)-6-(2-piridinil)-1,3,5-triazin-2-il]amino]-1,3,4-Oxadiazol-2-carboxamida,
- (30) 6-(4-clorofenil)-*N*2-[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]-*N*4-[3-(dietilamino)propil]-1,3,5-Triazina-2,4-diamina,
- (31) 6-(4-clorofenil)-*N*2-[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]-*N*4-[3-(dimetilamino)propil]-1,3,5-Triazina-2,4-diamina,
- (32) *N*2-[3,5-bis(trifluorometil)fenil]-6-(4-clorofenil)-*N*4-[3-(dietilamino)propil]-1,3,5-Triazina-2,4-diamina,
- (33) *N*2,*N*4-bis[(4-metoxifenil)metil]-6-[4-(trifluorometoxi)fenil]-1,3,5-Triazina-2,4-diamina,

(34) N,N''-(6-fenil-1,3,5-triazina-2,4-diil)bis[N'-(2-cloroetil)-Urea,

(35) N-[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]-N'-[4-metil-3-[[4-fenil-6-(propilamino)-1,3,5-triazin-2-il]amino]fenil]-urea,

(36) N-[4-[[5-[[[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]amino]carbonil]amino]-2-metilfenil]amino]-6-(4-piridinil)-1,3,5-triazin-2-il]-glicina,

(37) N-[4-[[5-[[[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]amino]carbonil]amino]-2-metilfenil]amino]-6-(5-tiazolil)-1,3,5-triazin-2-il]-L-Valina,

(38) s-Triazina, 2-fenil-4,6-bis[[6-[[4-fenil-6-[[6-[[4-fenil-6-(triclorometil)-s-triazin-2-il]amino]hexil]amino]-s-triazin-2-il]amino]hexil]amino]-,

(39) α, α' -[(6-fenil-1,3,5-triazina-2,4-diil)bis[imino(1,1,2,2-tetrafluoro-3-oxo-3,1-propanodiil)]]bis[ω -[tetrafluoro(trifluorometil)etoxi]-Poli[oxi[trifluoro(trifluorometil)-1,2-etanodiilo]] y

(40) α -[[4-[[3-clorofenil]metil]amino]-6-(1H-imidazol-1-il)-1,3,5-triazin-2-il]amino]-N-[[4-(trifluorometil)fenil]metil]-, (α R)-Ciclohexanopropanamida.

3. El compuesto de la reivindicación 2, en donde

R¹, R³, R⁴ y R⁶ se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, alquilo C₁-C₄, haloalquilo C₁-C₄, -O-alquilo C₁-C₄ y CN, en donde cada uno de dichos restos alquilo de R¹, R³, R⁴ y R⁶ se sustituye cada uno independientemente opcionalmente por

-OH, -NH₂, -CN, -O-alquilo C₁-C₄, -NH(alquilo C₁-C₄) o -N(alquilo C₁-C₄)₂; y

cada R² y R⁵ se selecciona independientemente de: -(alquilo C₁-C₆), -(alquilo C₁-C₆)-C(O)-NH₂, -(alquilo C₁-C₆)-CO₂H, -(alquenilo o alquinilo C₂-C₆), -(alquilenos C₁-C₆)-O-(alquilo C₁-C₆), -(alquilenos C₀-C₆)-C(O)N(R⁶)-(alquilo C₁-C₆) y -(alquilenos C₀-C₆)-C(O)-(alquilo C₁-C₆), en donde:

cualquier resto alquilo o alquilenos presente en R² y R⁵ está opcionalmente sustituido por uno o más -OH, -O(alquilo C₁-C₄), -CO₂H o halo; y

cualquier resto metilo terminal presente en R² y R⁵ se reemplaza opcionalmente por -CH₂OH, CF₃, -CH₂F, -CH₂Cl, C(O)CH₃, C(O)CF₃, CN o CO₂H;

R¹ y R³ opcionalmente se toman junto con el átomo de carbono al que están unidos para formar C(=O); o

R⁴ y R⁶ opcionalmente se toman junto con el átomo de carbono al que están unidos para formar C(=O); o

R¹ y R² opcionalmente se toman juntos para formar un carbociclilo opcionalmente sustituido; o

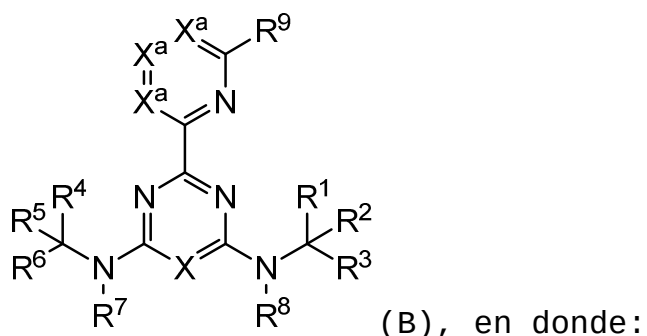
R⁴ y R⁵ opcionalmente se toman juntos para formar un carbociclilo opcionalmente sustituido,

en donde, cuando A es un fenilo, 2-pirrolilo o 1-imidazolilo opcionalmente sustituido entonces N(R⁷)C(R⁴)(R⁵)(R⁶) no es igual a N(R⁸)C(R¹)(R²)(R³) y el compuesto no es 2-(1,2-dibromoetil)-4-fenil-6-(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexil)-1,3,5-Triazina.

4. El compuesto de la reivindicación 2, en donde el anillo A es un arilo monocíclico o heteroarilo monocíclico de 5-6

miembros sustituido, que está sustituido por hasta dos sustituyentes que se seleccionan independientemente de halo, -alquilo C₁-C₄, -haloalquilo C₁-C₄, -hidroxialquilo C₁-C₄, -NH-S(O)₂-(alquilo C₁-C₄), -S(O)₂NH(alquilo C₁-C₄), -CN, -S(O)₂-(alquilo C₁-C₄), alcoxi C₁-C₄, -NH(alquilo C₁-C₄), -OH, -OCF₃, -CN, -NH₂, -C(O)NH₂, -C(O)NH(alquilo C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo C₁-C₄)₂, -(alquilenos C₁-C₆)-O-(alquilo C₁-C₆), azetidino, fenilo y ciclopropilo opcionalmente sustituido por OH.

5. Un compuesto que tiene la Fórmula B, o una sal o hidrato farmacéuticamente aceptable del mismo:



X es N, CH o C-halo;

X^a es N o C-R^{9a}, siempre que cuando un X^a es N, entonces los otros dos X^a son ambos C-R^{9a};

R⁹ es halo, -alquilo C₁-C₄, -haloalquilo C₁-C₄, -hidroxialquilo C₁-C₄, -NH-S(O)₂-(alquilo C₁-C₄), -S(O)₂NH(alquilo C₁-C₄), -CN, -S(O)₂-(alquilo C₁-C₄), alcoxi C₁-C₄, -NH(alquilo C₁-C₄), -N(alquilo C₁-C₄)₂, -OH, -OCF₃, -CN, -NH₂, -C(O)NH₂, -C(O)NH(alquilo C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo C₁-C₄)₂, -(alquilenos C₁-C₆)-O-(alquilo C₁-C₆), arilo y ciclopropilo opcionalmente sustituido por OH;

cada R^{9a} se selecciona independientemente de hidrógeno, halo, -alquilo C₁-C₄, -haloalquilo C₁-C₄, -hidroxialquilo C₁-C₄, -NH-S(O)₂-(alquilo C₁-C₄), -S(O)₂NH(alquilo C₁-C₄), -CN, -S(O)₂-

(alquilo C₁-C₄), alcoxi C₁-C₄, -NH(alquilo C₁-C₄), -N(alquilo C₁-C₄)₂, -OH, -OCF₃, -CN, -NH₂, -C(O)NH₂, -C(O)NH(alquilo C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo C₁-C₄)₂, -(alquilenos C₁-C₆)-O-(alquilo C₁-C₆), arilo y ciclopropilo opcionalmente sustituido por OH;

R¹, R³, R⁴ y R⁶ se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, alquilo C₁-C₄, haloalquilo C₁-C₄, -O-alquilo C₁-C₄ y CN, en donde cada uno de dichos restos alquilo de R¹, R³, R⁴ y R⁶ se sustituye cada uno independientemente opcionalmente por -OH, -NH₂, -CN, -O-alquilo C₁-C₄, -NH(alquilo C₁-C₄) o -N(alquilo C₁-C₄)₂;

cada R² y R⁵ se selecciona independientemente de: -(alquilo C₁-C₆), -(alquilo C₁-C₆)-C(O)-NH₂, -(alquilo C₁-C₆)-CO₂H, -(alquilenos o alquilenos C₂-C₆), -(alquilenos C₁-C₆)-O-(alquilo C₁-C₆), -(alquilenos C₀-C₆)-C(O)N(R⁶)-(alquilo C₁-C₆), -(alquilenos C₀-C₆)-Q, -(alquilenos C₀-C₆)-C(O)-(alquilo C₁-C₆) y -(alquilenos C₀-C₆)-C(O)-(alquilenos C₀-C₆)-Q, en donde:

cualquier resto alquilo o alquilenos presente en R² y R⁵ está opcionalmente sustituido por uno o más -OH, -O(alquilo C₁-C₄), -CO₂H o halo;

cualquier resto metilo terminal presente en R² y R⁵ se reemplaza opcionalmente por -CH₂OH, CF₃, -CH₂F, -CH₂Cl, C(O)CH₃, C(O)CF₃, CN o CO₂H;

R⁷ y R⁸ se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno y alquilo C₁-C₆; y

Q se selecciona de arilo, heteroarilo, carbociclilo y heterociclilo, cualquiera de los cuales está opcionalmente sustituido; en donde

R¹ y R³ opcionalmente se toman junto con el átomo de carbono

al que están unidos para formar C(=O); o

R⁴ y R⁶ opcionalmente se toman junto con el átomo de carbono al que están unidos para formar C(=O); o

R¹ y R² opcionalmente se toman juntos para formar un carbociclilo opcionalmente sustituido o heterociclilo opcionalmente sustituido; o

R⁴ y R⁵ opcionalmente se toman juntos para formar un carbociclilo opcionalmente sustituido o heterociclilo opcionalmente sustituido, un arilo monocíclico de 5-6 miembros opcionalmente sustituido o un heteroarilo monocíclico de 5-6 miembros opcionalmente sustituido;

en donde el compuesto no se selecciona del grupo:

(1) 4,6-Pirimidinadiamina, 2-(6-metil-2-piridinil)-N4,N6-dipropil-;

(2) 4,6-Pirimidinadiamina, N4-etil-2-(6-metil-2-piridinil)-N6-propil-;

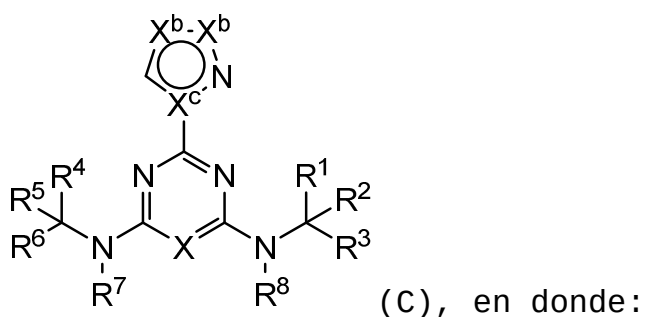
(3) 4,6-Pirimidinadiamina, N4,N4-dietil-2-(6-metil-2-piridinil)-N6-propil-;

(4) [2,4'-Bipirimidina]-2',4,6-triamina, N6-[2-(dimetilamino)etil]-N2',N2',N4,N4-tetrametil-; o

(5) [2,4'-Bipirimidina]-2',4,6-triamina, N6-[2-(dimetilamino)etil]-N2',N2',N4,N4-tetrametil-, fosfato.

6. El compuesto de la reivindicación 5, en donde R⁴ y R⁵ opcionalmente se toman juntos para formar un carbociclilo opcionalmente sustituido o heterociclilo opcionalmente sustituido.

7. Un compuesto que tiene la Fórmula C, o una sal o hidrato farmacéuticamente aceptable del mismo:



X es N, CH o C-halo;

cada X^b es independientemente $N-R^{9b}$, O, S, C-H o $C-R^{9c}$, siempre que al menos un X^b sea $C-R^{9c}$ y cuando un X^b es C-H o $C-R^{9c}$ y el otro es $C-R^{9c}$ entonces X^c es N y cuando un X^b es $N-R^{9b}$, O o S, entonces X^c es C;

R^{9b} es hidrógeno o -alquilo C_1-C_4 ;

R^{9c} es halo, -alquilo C_1-C_4 , -haloalquilo C_1-C_4 , -hidroxialquilo C_1-C_4 , -NH-S(O)₂-(alquilo C_1-C_4), -S(O)₂NH(alquilo C_1-C_4), -CN, -S(O)₂-(alquilo C_1-C_4), alcoxi C_1-C_4 , -NH(alquilo C_1-C_4), -N(alquilo C_1-C_4)₂, -OH, -OCF₃, -CN, -NH₂, -C(O)NH₂, -C(O)NH(alquilo C_1-C_4), -C(O)-N(alquilo C_1-C_4)₂, -(alquilenos C_1-C_6)-O-(alquilo C_1-C_6), arilo y ciclopropilo opcionalmente sustituido por OH;

R^1 , R^3 , R^4 y R^6 se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 , -O-alquilo C_1-C_4 y CN, en donde cada uno de dichos restos alquilo de R^1 , R^3 , R^4 y R^6 se sustituye cada uno independientemente opcionalmente por -OH, -NH₂, -CN, -O-alquilo C_1-C_4 , -NH(alquilo C_1-C_4) o -N(alquilo C_1-C_4)₂;

cada R^2 y R^5 se selecciona independientemente de: -(alquilo C_1-C_6), -(alquilo C_1-C_6)-C(O)-NH₂, -(alquilo C_1-C_6)-CO₂H, -(alquilenos C_0-C_6)-Q, -(alquilenos C_0-C_6)-C(O)-(alquilo C_1-C_6), -(alquilenos C_0-C_6)-C(O)-(alquilenos C_0-C_6)-Q, en donde:

cualquier resto alquilo o alquilenos presente en R^2 y R^5 está opcionalmente sustituido por uno o más -OH, -O(alquilo C_1-C_4), -CO₂H o halo;

cualquier resto metilo terminal presente en R^2 y R^5 se reemplaza opcionalmente por -CH₂OH, CF₃, -CH₂F, -CH₂Cl, C(O)CH₃, C(O)CF₃, CN o CO₂H;

R^7 y R^8 se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno y alquilo C_1-C_6 ; y

Q se selecciona de arilo, heteroarilo, carbociclilo y heterociclilo, cualquiera de los cuales está opcionalmente sustituido; en donde

R^1 y R^3 opcionalmente se toman junto con el átomo de carbono al que están unidos para formar C(=O); o

R^4 y R^6 opcionalmente se toman junto con el átomo de carbono al que están unidos para formar C(=O); o

R^1 y R^2 opcionalmente se toman juntos para formar un carbociclilo opcionalmente sustituido o heterociclilo opcionalmente sustituido; o

R^4 y R^5 opcionalmente se toman juntos para formar un carbociclilo opcionalmente sustituido o heterociclilo opcionalmente sustituido, un arilo monocíclico de 5-6 miembros opcionalmente sustituido o un heteroarilo opcionalmente sustituido;

en donde:

(i) cuando X es CH y A es 1-imidazolilo opcionalmente sustituido, 1-pirrolilo opcionalmente sustituido o 1-pirazolilo opcionalmente sustituido, entonces ni $N(R^7)C(R^4)(R^5)(R^6)$ ni $N(R^8)C(R^1)(R^2)(R^3)$ es NH(CH₂)₇CH₃, NHCH₂-

(o-cloro-fenilo) o $\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$; y

(ii) cuando X y X^c ambos son N, entonces ni $\text{N}(\text{R}^7)\text{C}(\text{R}^4)(\text{R}^5)(\text{R}^6)$ ni $\text{N}(\text{R}^8)\text{C}(\text{R}^1)(\text{R}^2)(\text{R}^3)$ es $\text{N}(\text{CH}_3)_2$, NHCH_3 o $\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_3)_2$.

8. El compuesto de la reivindicación 7, en donde:

R^{9c} es halo, -OH, CN, $-\text{NH}_2$, -O-alquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$, -NH(alquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$), -N(alquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$)₂, -alquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$, -haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$ y - (alquilenos $\text{C}_1\text{-C}_6$)-O-(alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$);

R^1 y R^4 son cada uno hidrógeno;

R^3 y R^6 se seleccionan cada uno independientemente de alquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$, haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$, -O-alquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$ y CN; y

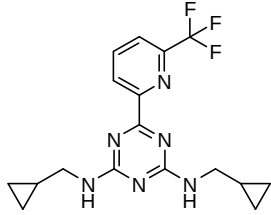
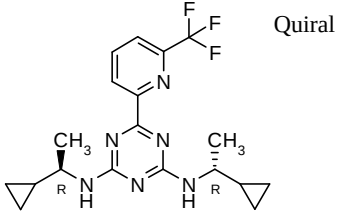
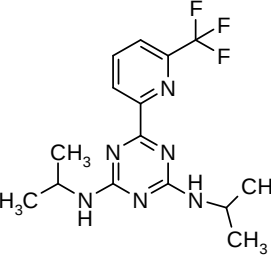
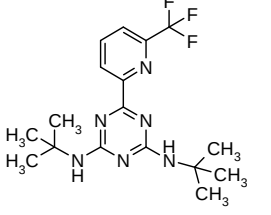
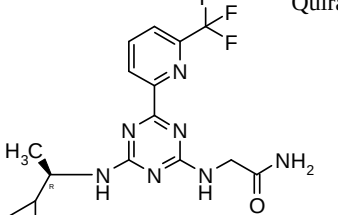
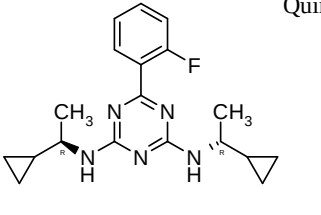
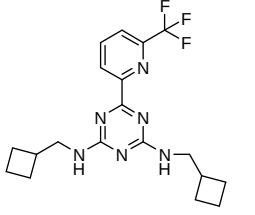
R^2 y R^5 son cada uno -(alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$), en donde:

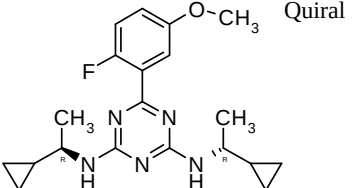
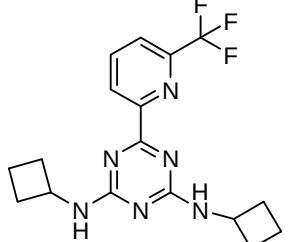
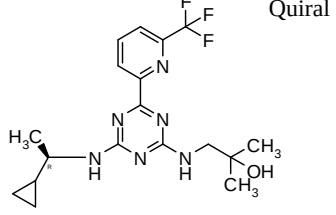
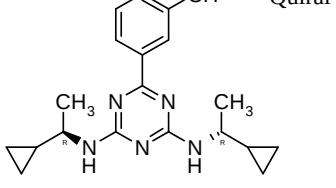
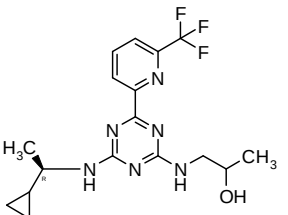
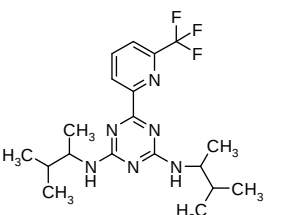
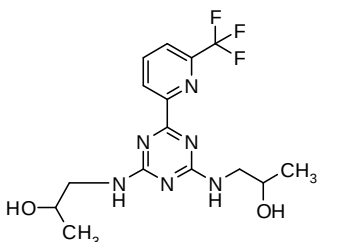
el resto alquilo presente en R^2 y R^5 está opcionalmente sustituido por uno o más -OH, -O(alquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$), $-\text{CO}_2\text{H}$ o halo; y cualquier resto metilo terminal presente en R^2 y R^5 se reemplaza opcionalmente por $-\text{CH}_2\text{OH}$, CF_3 , $-\text{CH}_2\text{F}$, $-\text{CH}_2\text{Cl}$, $\text{C}(\text{O})\text{CH}_3$, $\text{C}(\text{O})\text{CF}_3$, CN o CO_2H .

9. El compuesto de la reivindicación 7, en donde R^1 y R^4 se seleccionan cada uno independientemente de alquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$ y haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$ y R^2 y R^5 son cada uno -(alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$).

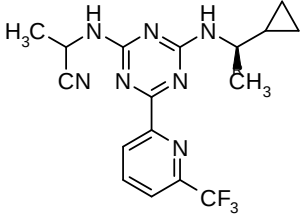
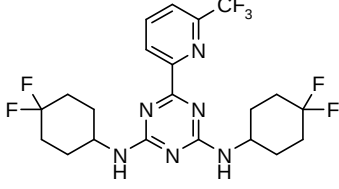
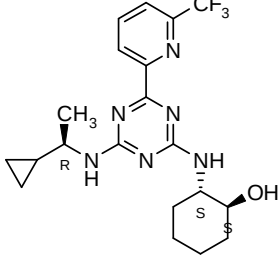
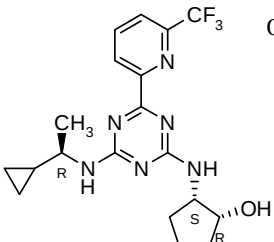
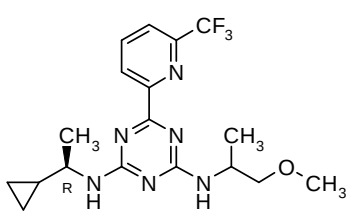
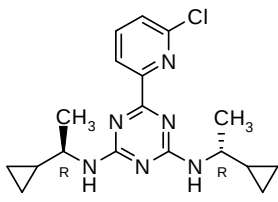
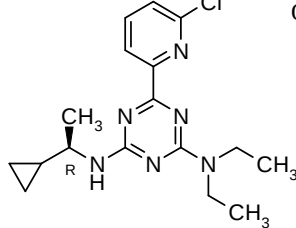
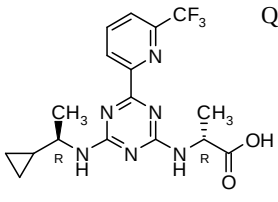
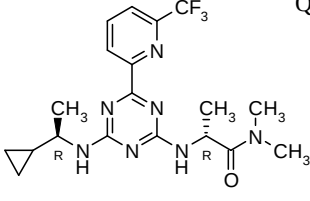
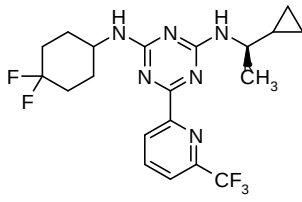
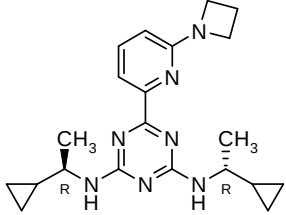
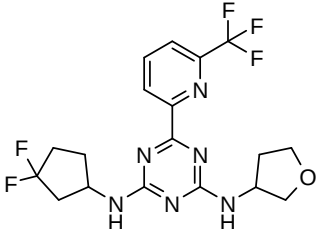
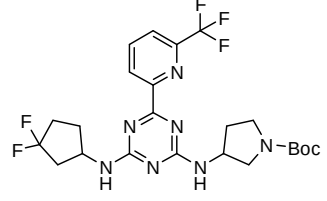
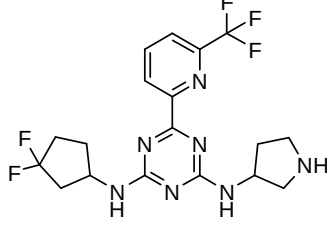
10. El compuesto de la reivindicación 1 o 2, en donde R^3 y R^6 son ambos hidrógeno, R^1 y R^4 se seleccionan cada uno independientemente de alquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$ y haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$ y R^2 y R^5 son cada uno -(alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$).

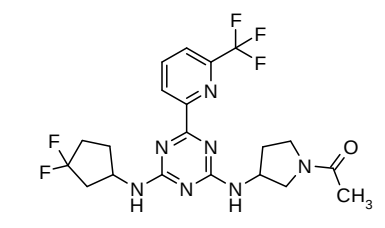
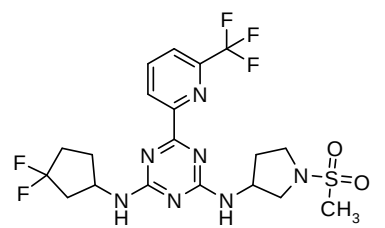
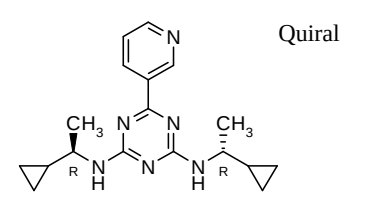
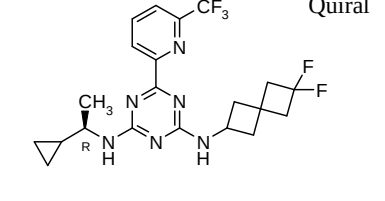
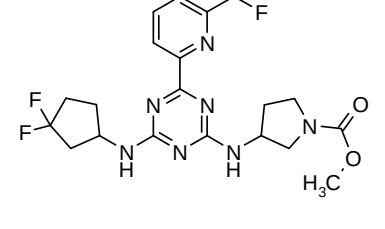
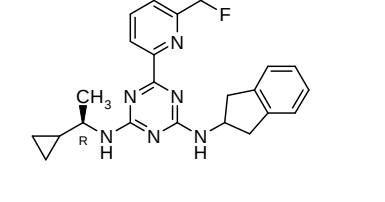
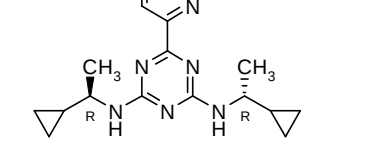
11. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto se selecciona del grupo que consiste de:

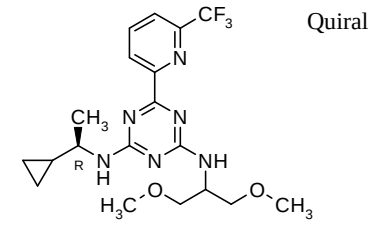
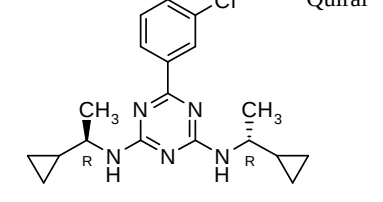
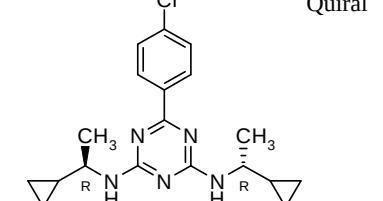
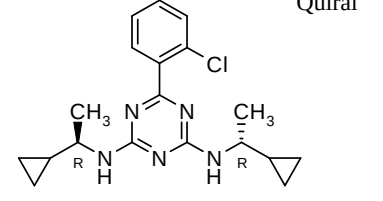
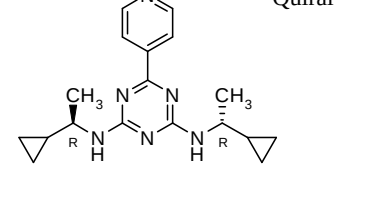
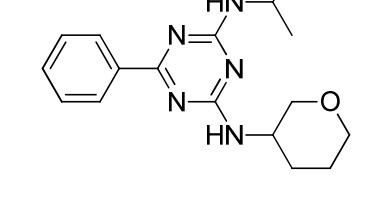
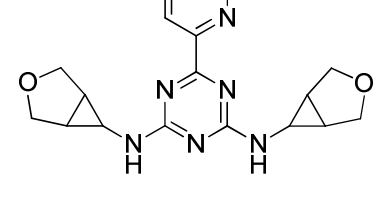
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

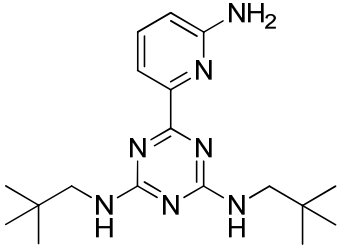
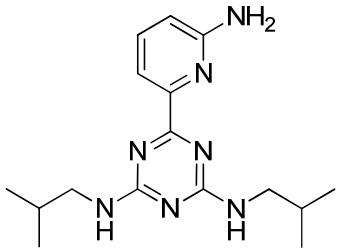
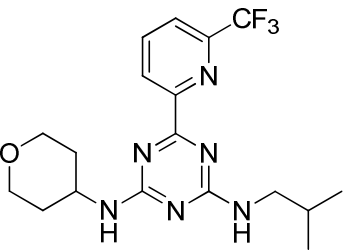
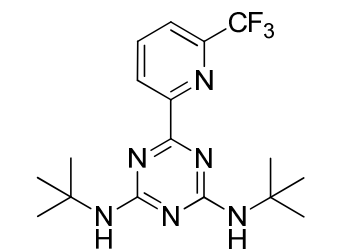
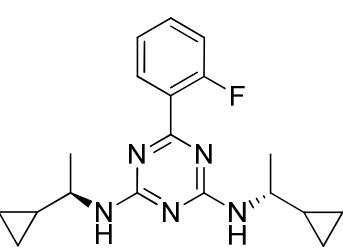
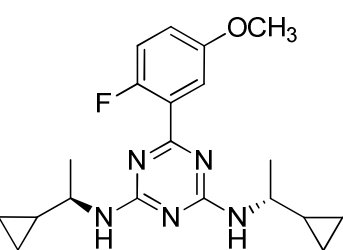
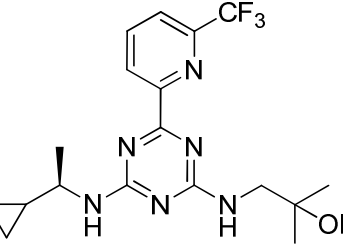
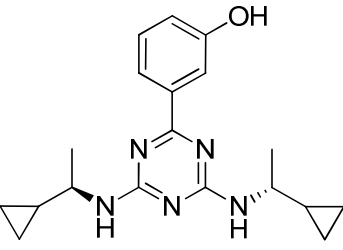
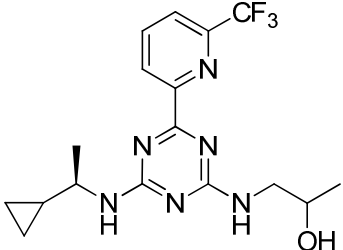
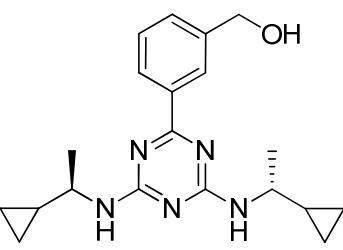
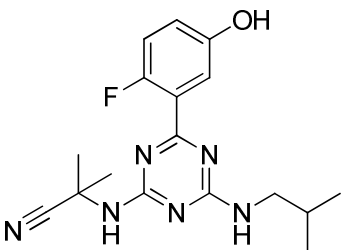
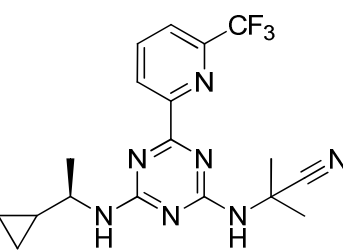
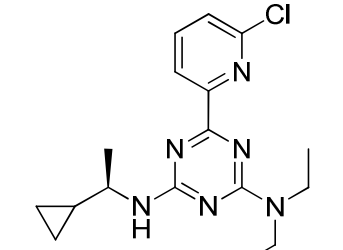
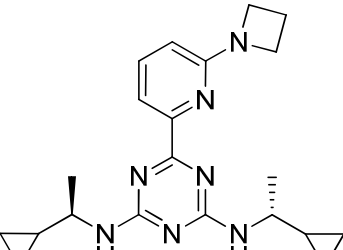
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

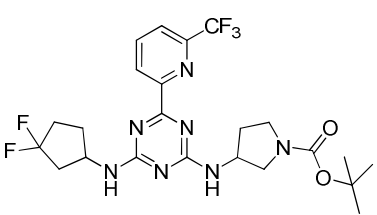
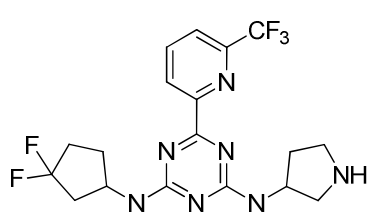
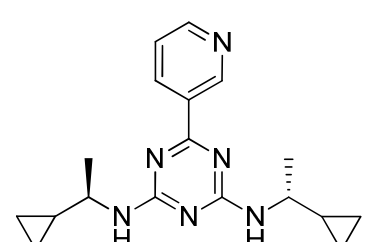
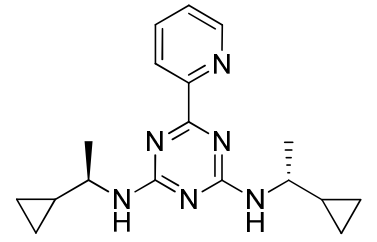
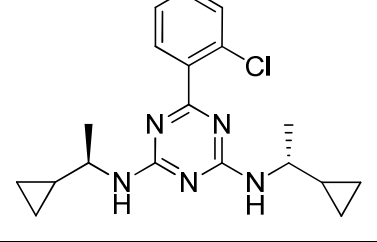
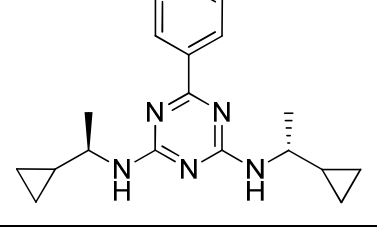
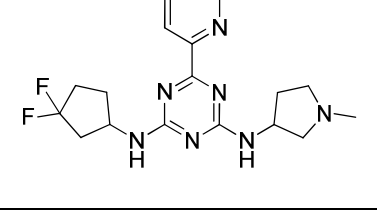
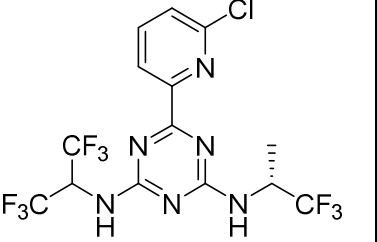
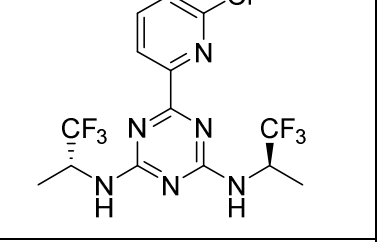
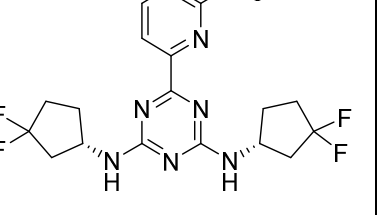
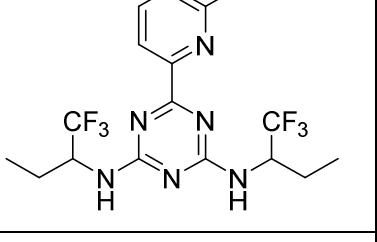
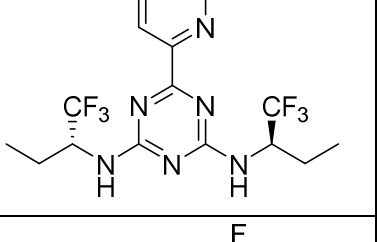
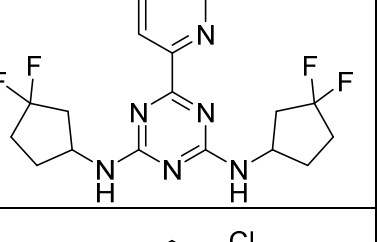
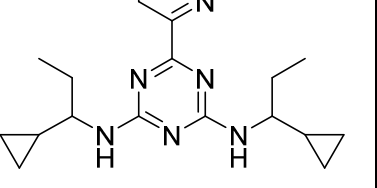
15	Quiral
16	Quiral
17	Quiral
18	Quiral
19	Quiral
31	Quiral
32	Quiral
33	Quiral
34	Quiral
35	Quiral
36	Quiral
37	Quiral
38	Quiral
39	Quiral

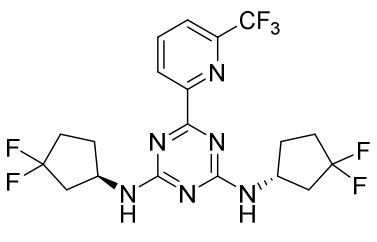
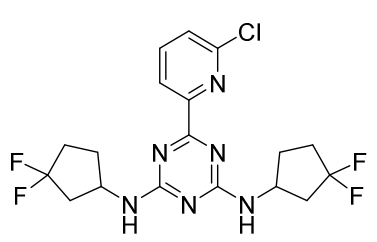
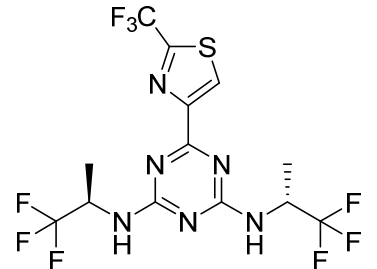
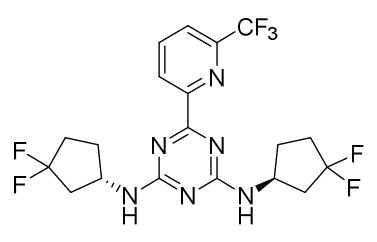
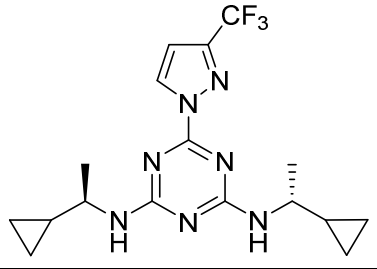
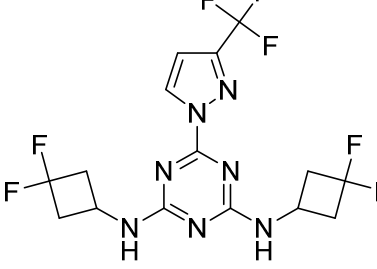
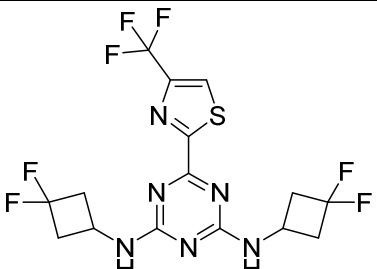
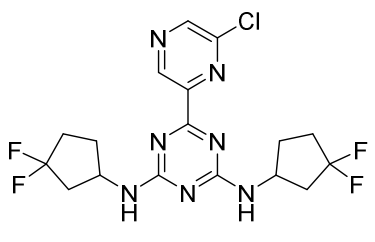
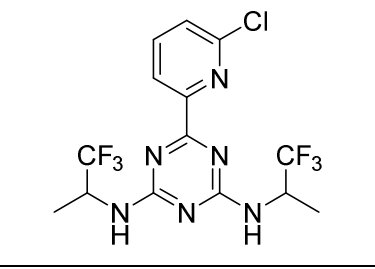
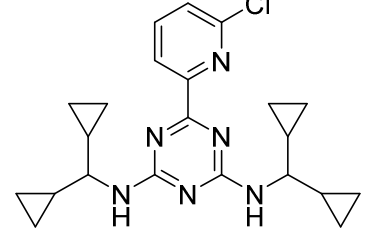
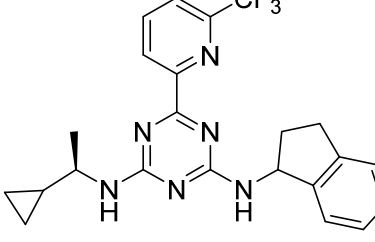
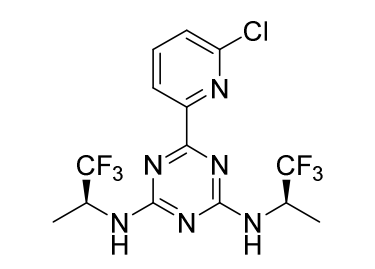
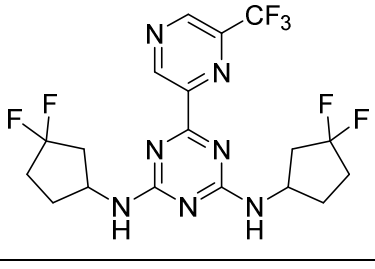
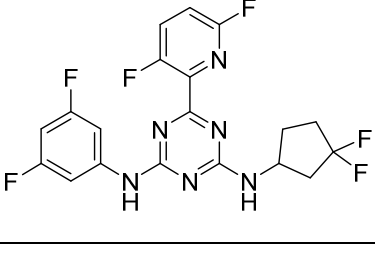
40	
41	
42	 Quiral
43	 Quiral
44	
45	 Quiral
46	 Quiral
47	 Quiral
48	 Quiral
50	 Quiral
51	 Quiral
52	 Quiral
53	 Quiral
54	 Quiral

55	
56	
57	 Quiral
58	 Quiral
59	
60	 Quiral
61	 Quiral

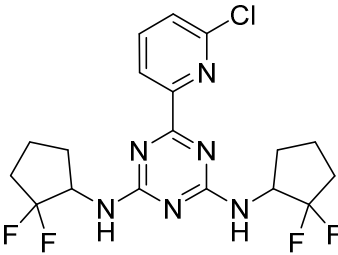
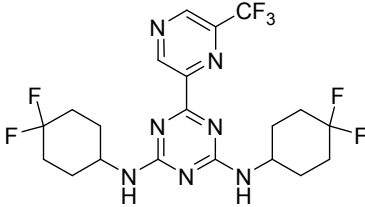
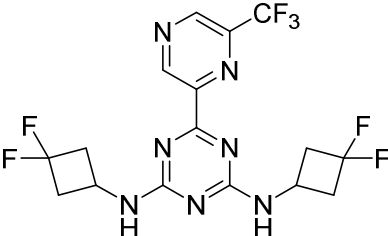
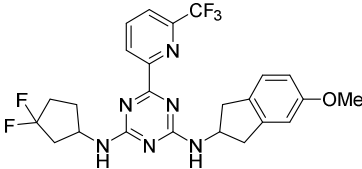
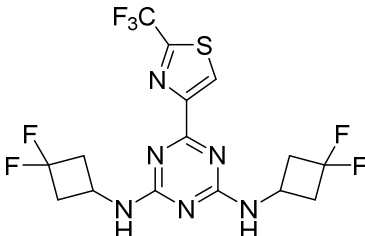
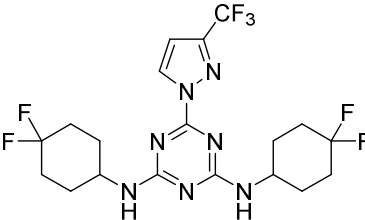
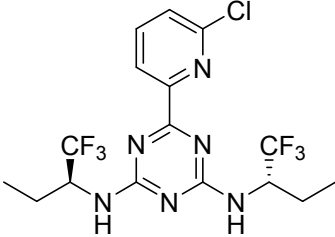
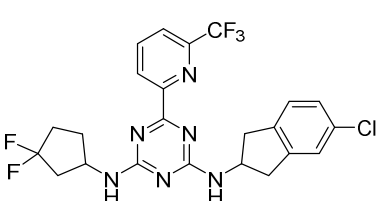
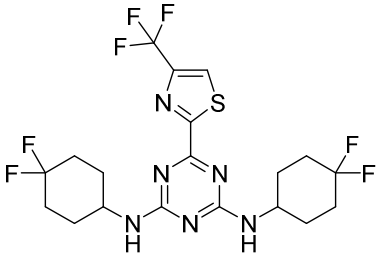
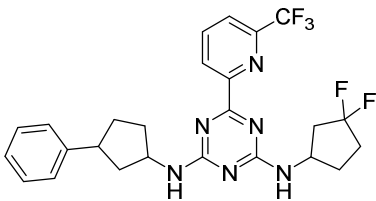
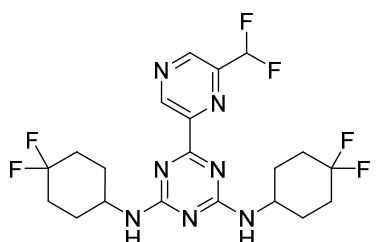
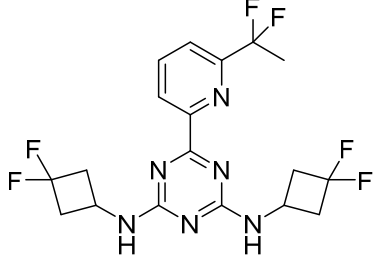
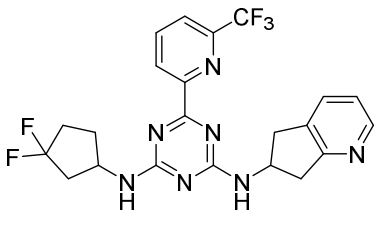
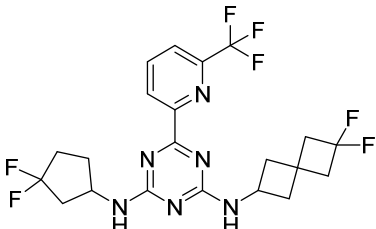
63	 Quiral
64	 Quiral
65	 Quiral
66	 Quiral
67	 Quiral
69	
72	

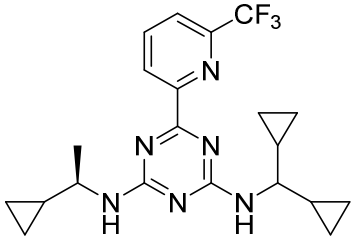
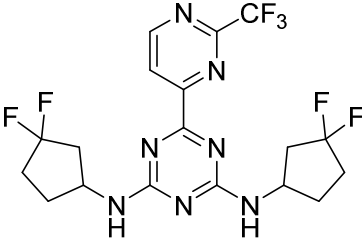
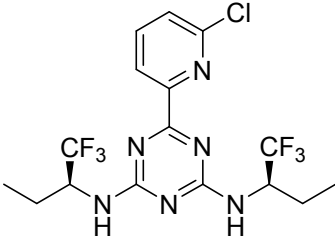
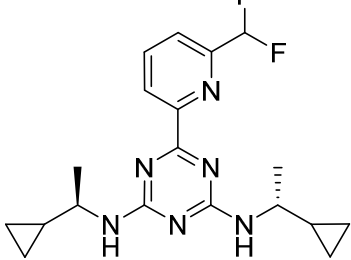
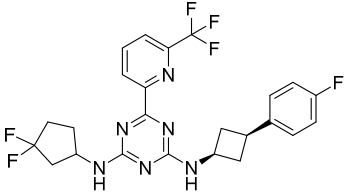
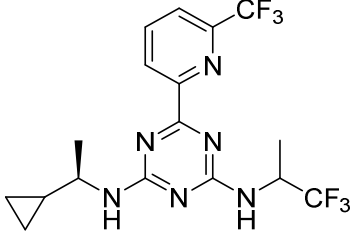
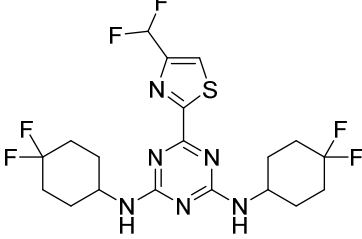
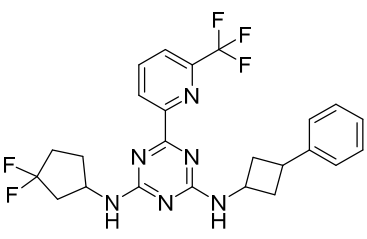
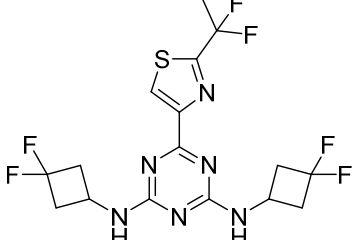
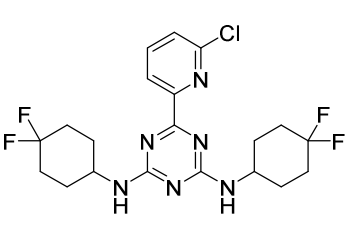
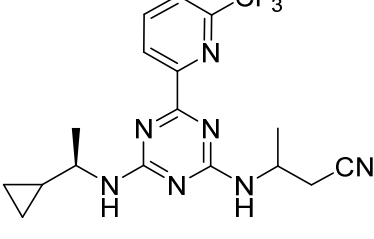
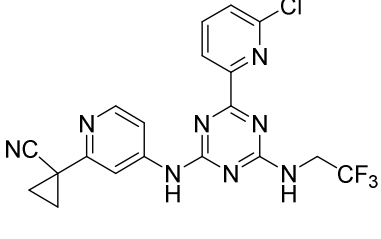
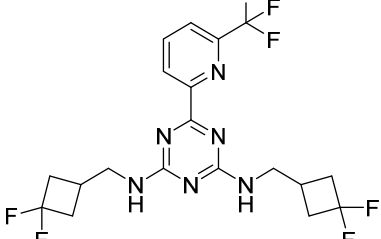
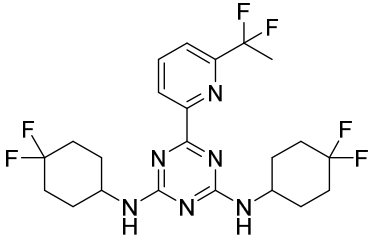
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
86	
87	
88	
89	

90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
100	
101	
102	
103	
104	
105	
110	

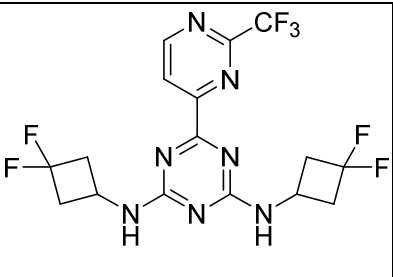
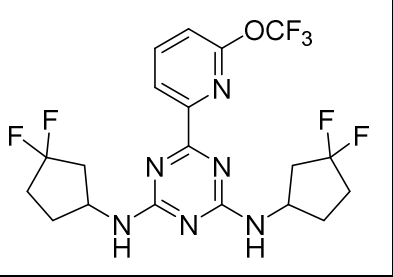
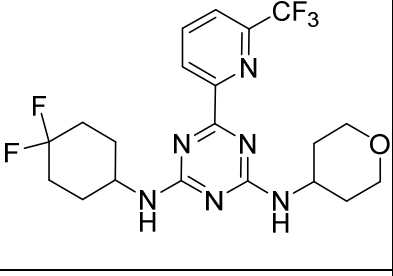
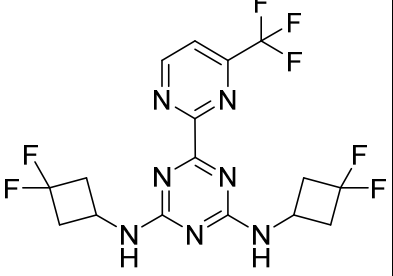
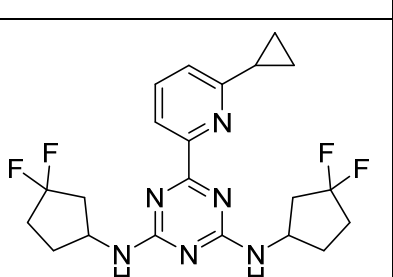
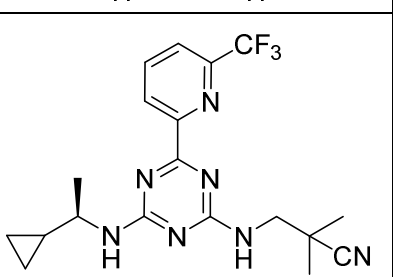
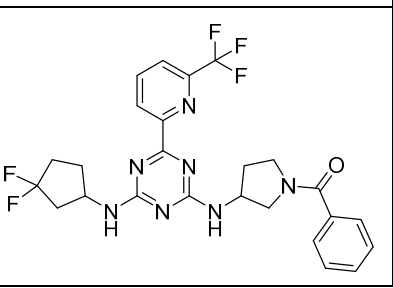
111	
113	
114	
118	
121	
126	
128	
129	
130	
131	
135	
136	
138	
139	

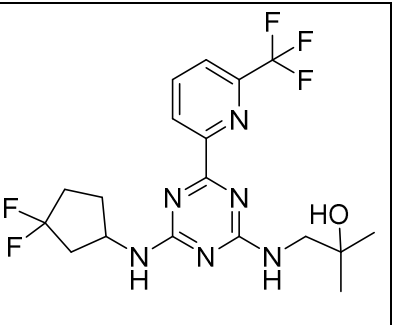
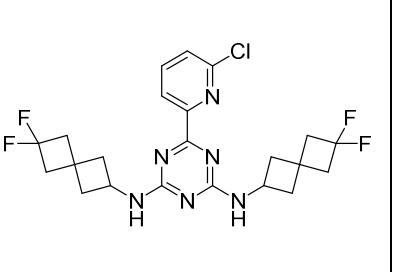
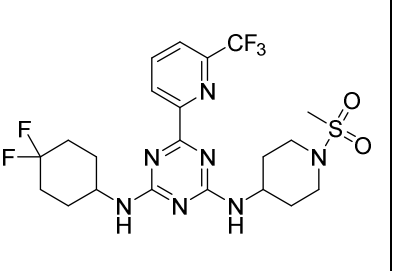
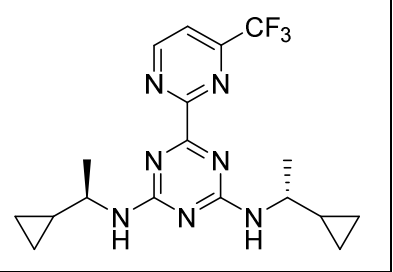
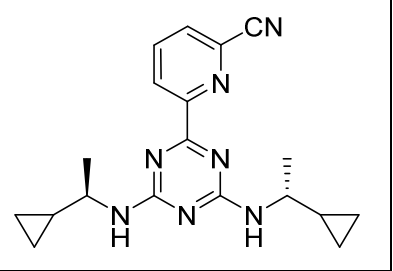
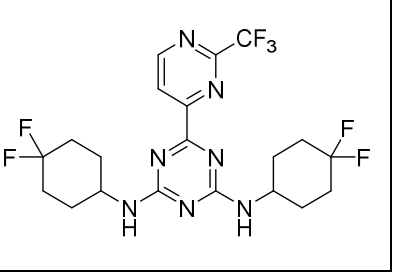
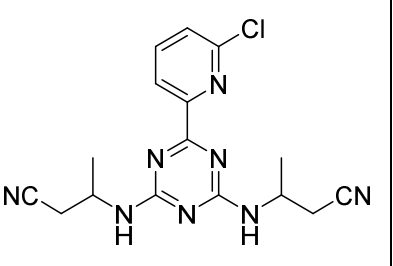
140	
141	
142	
143	
144	
145	
146	
147	
148	
149	
150	
152	
155	
156	

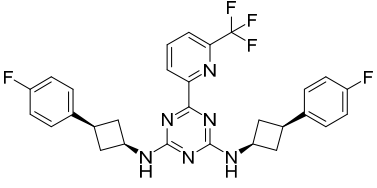
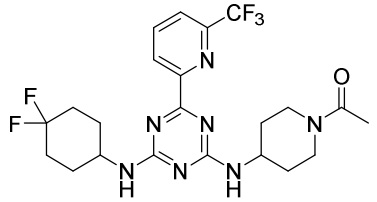
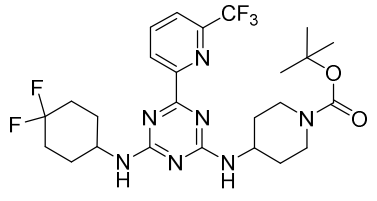
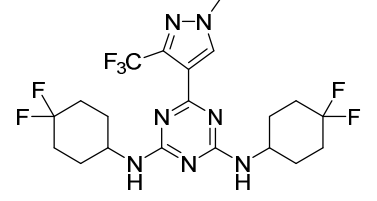
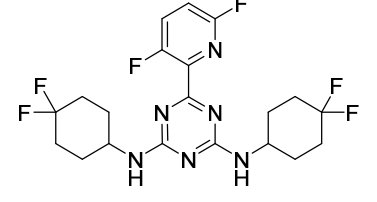
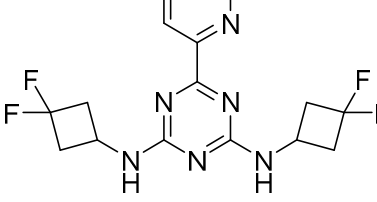
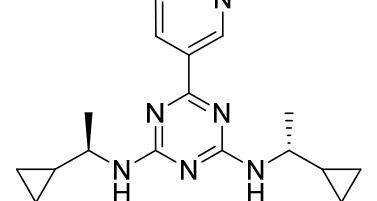
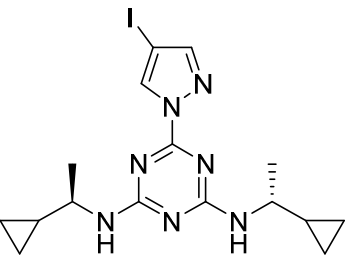
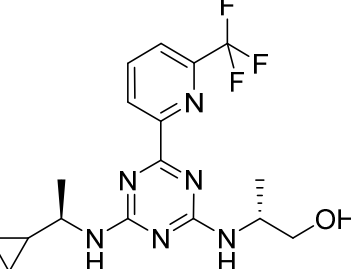
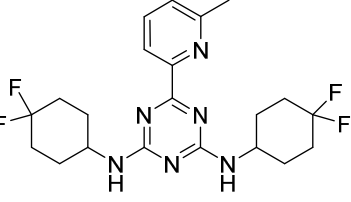
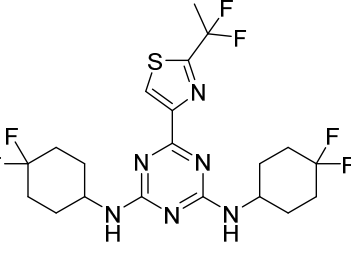
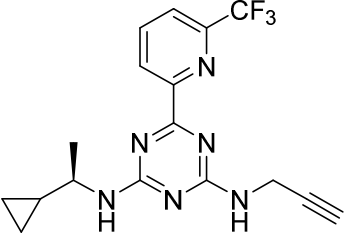
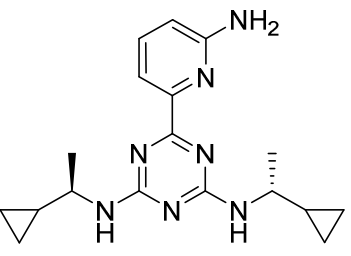
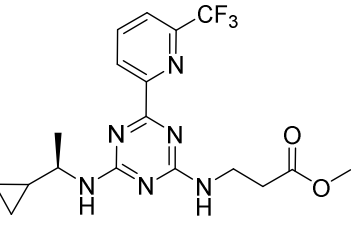
157	
160	
161	
166	
170	
176	
180	
182	
183	
184	
186	
187	
188	
191	

193	
194	
196	
198	
199	
203	
205	
208	
209	
212	
214	
215	
216	
218	

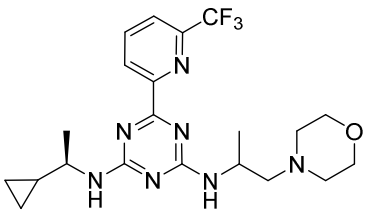
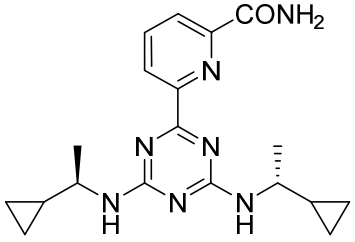
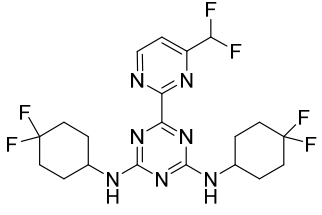
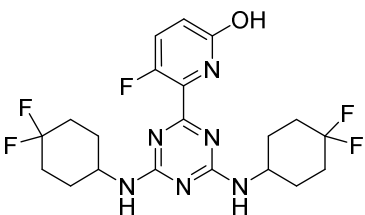
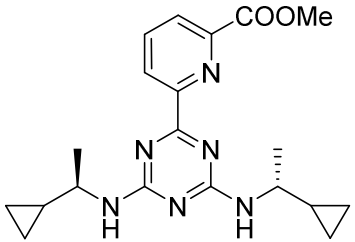
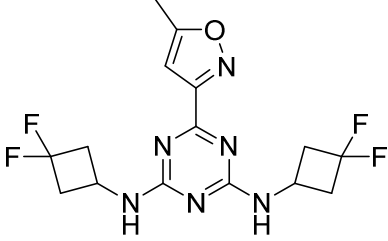
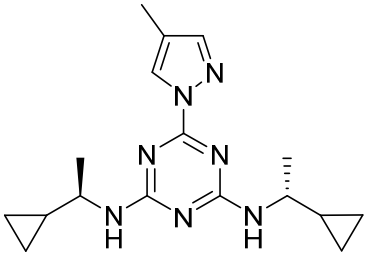
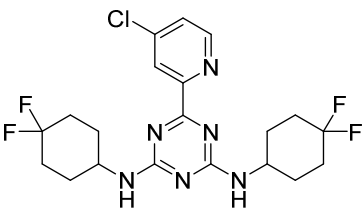
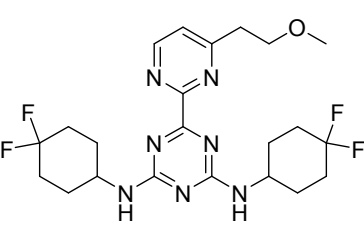
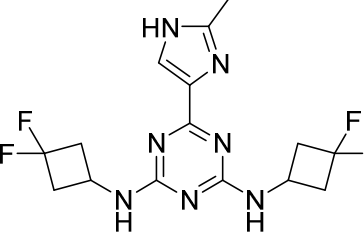
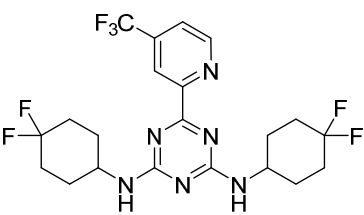
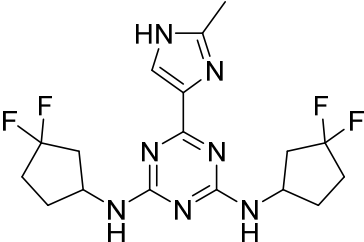
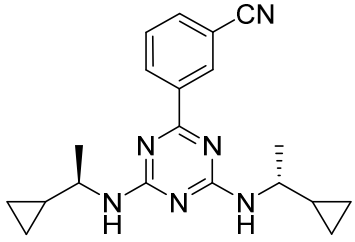
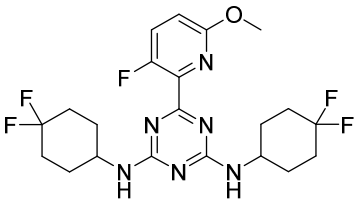
219	
222	
223	
224	
225	
227	
228	
230	
233	
234	
237	
240	
241	
249	

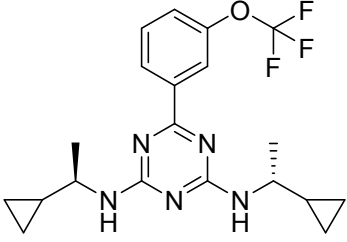
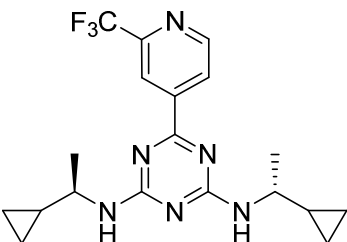
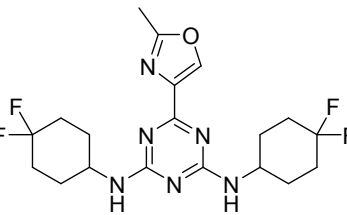
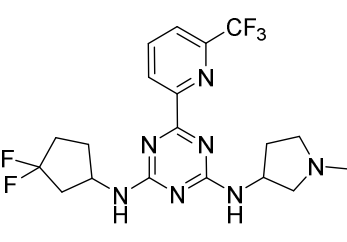
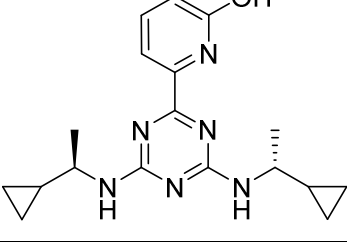
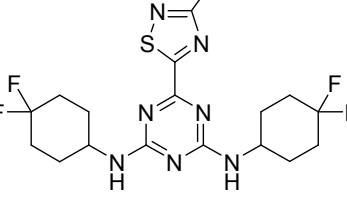
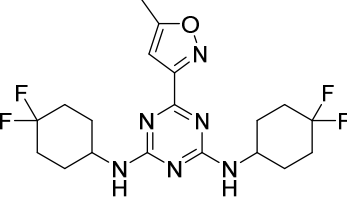
251	
252	
255	
256	
258	
262	
263	

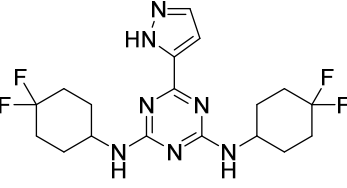
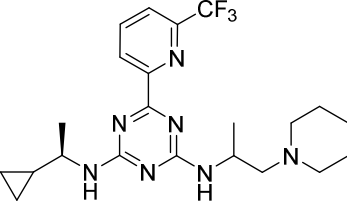
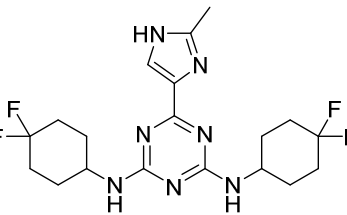
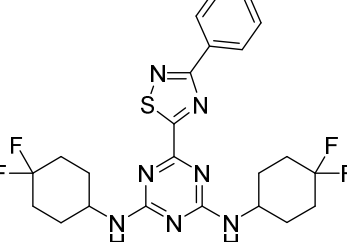
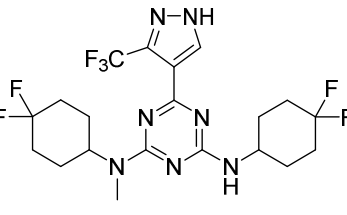
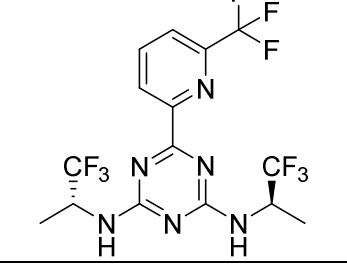
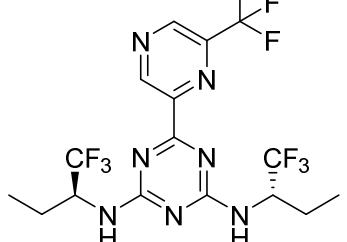
264	
265	
266	
268	
269	
270	
271	

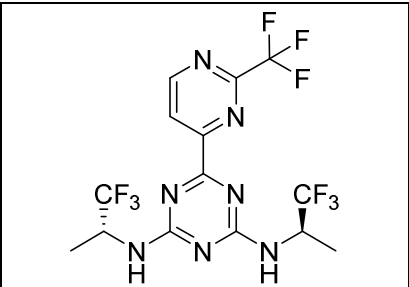
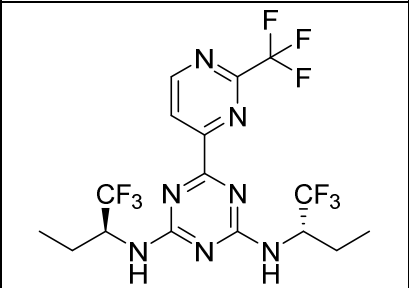
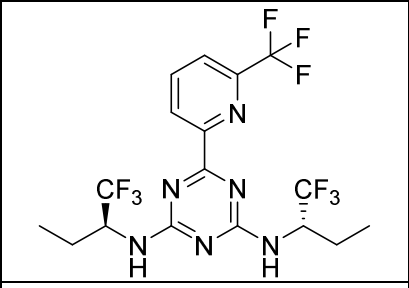
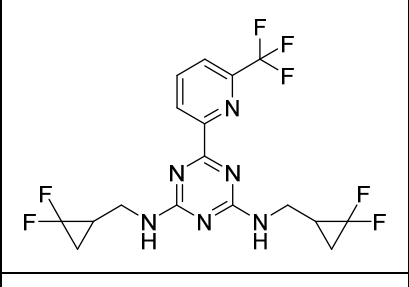
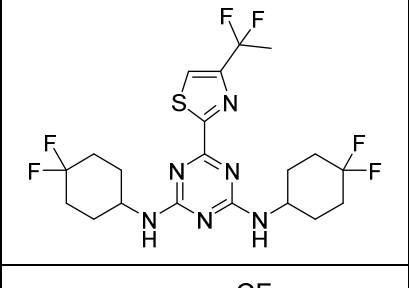
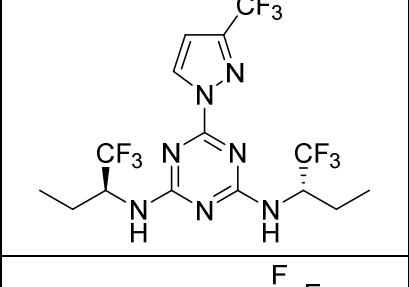
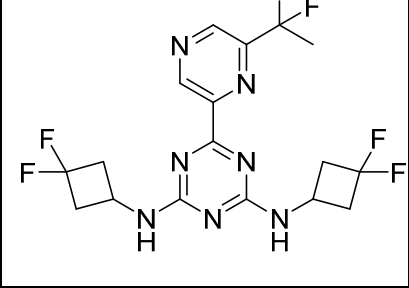
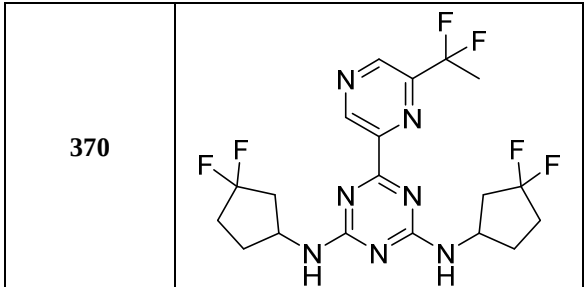
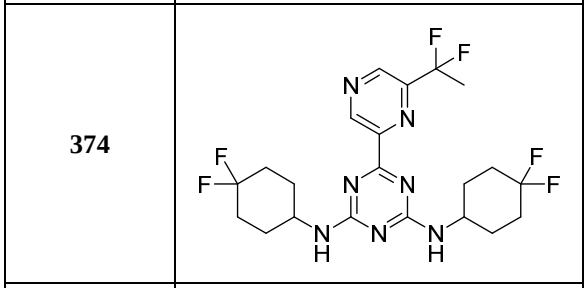
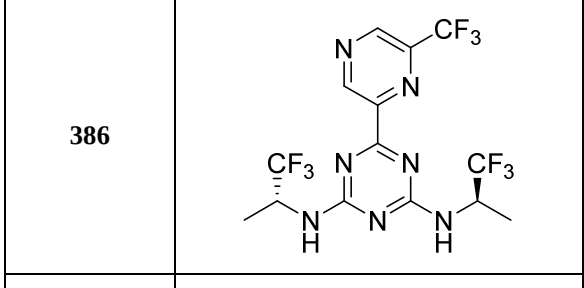
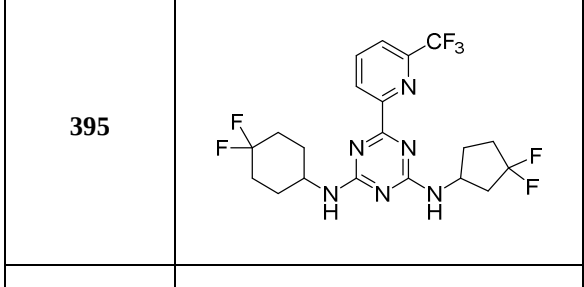
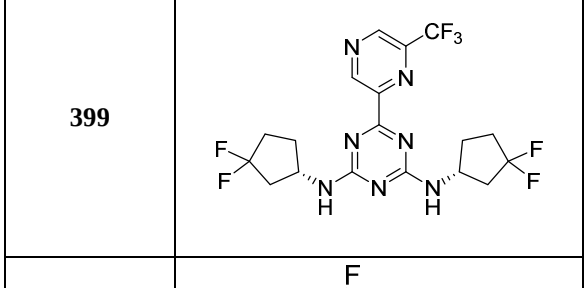
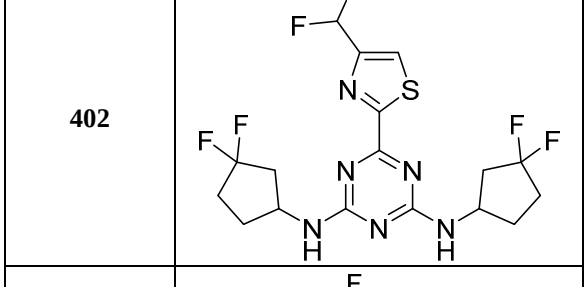
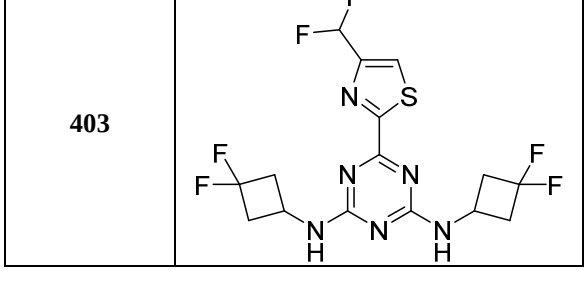
272	
273	
274	
275	
276	
277	
278	
279	
281	
282	
283	
284	
285	
286	

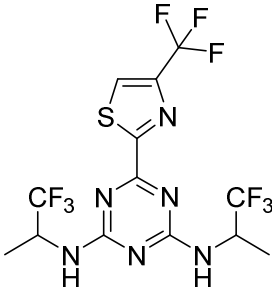
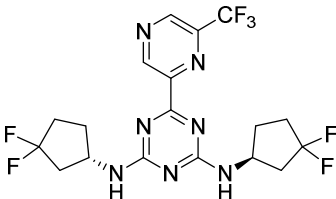
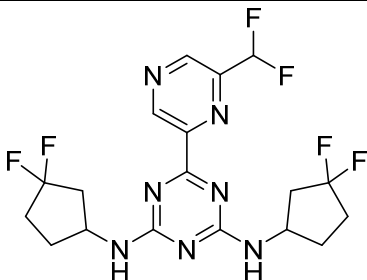
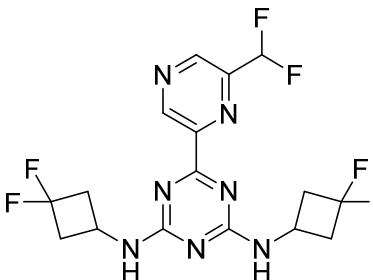
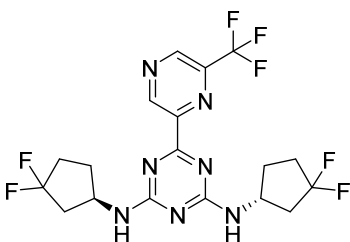
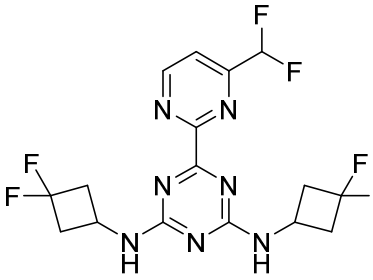
287	
290	
292	
293	
294	
295	
296	
297	
300	
301	
302	
303	
304	
305	

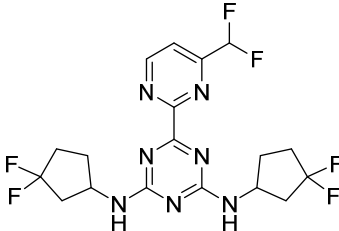
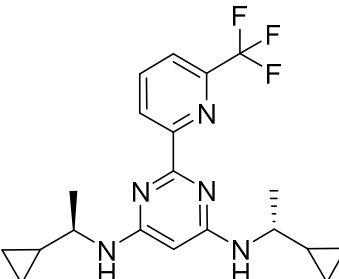
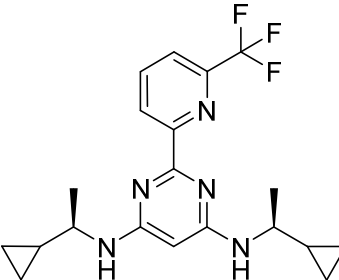
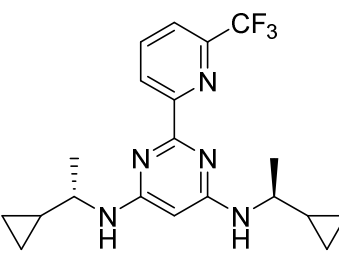
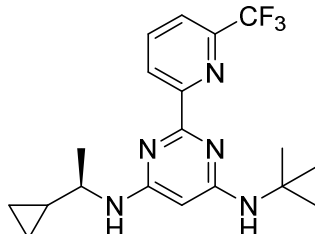
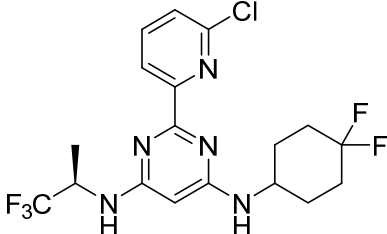
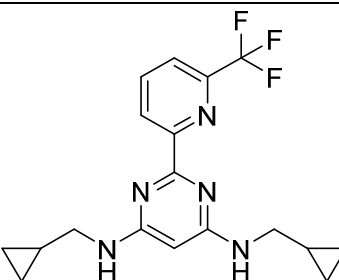
306	
307	
308	
309	
310	
311	
312	
314	
315	
317	
318	
319	
320	
321	

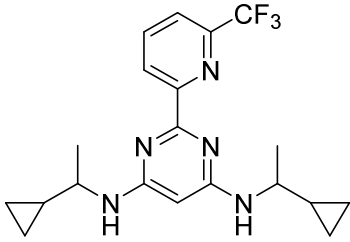
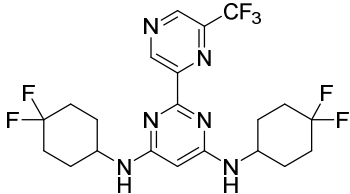
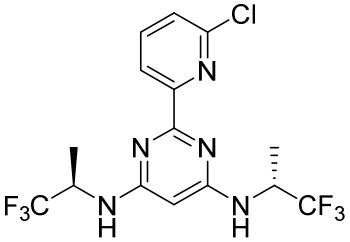
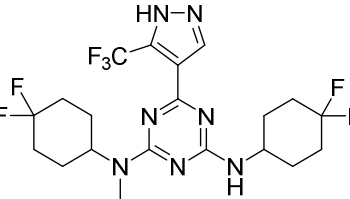
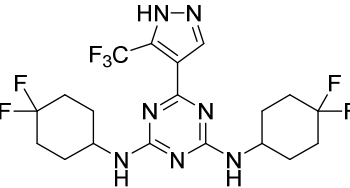
322	
323	
324	
326	
327	
328	
329	

330	
331	
332	
333	
334	
335	
339	

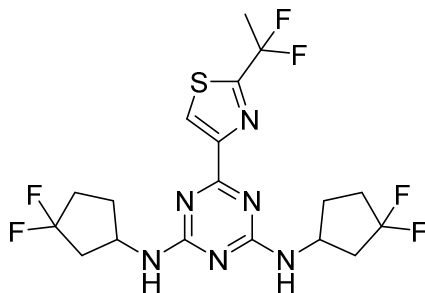
344	
345	
346	
354	
357	
363	
366	
370	
374	
386	
395	
399	
402	
403	

404	
406	
408	
409	
410	
411	

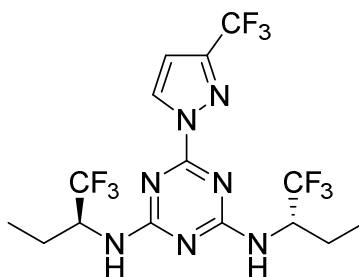
412	
414	
415	
416	
417	
418	
419	

420	
421	
422	
423	
424	

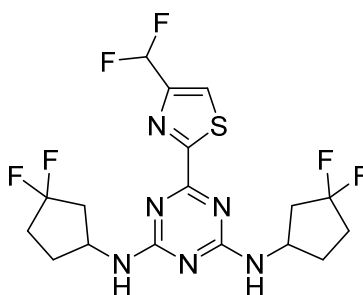
13. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto tiene la estructura:



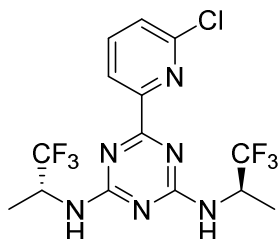
14. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto tiene la estructura:



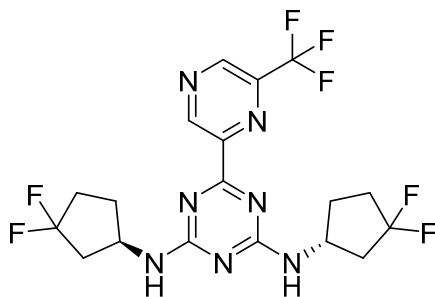
15. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto tiene la estructura:



16. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto tiene la estructura:



17. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto tiene la estructura:



18. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17 y un portador farmacéuticamente aceptable.