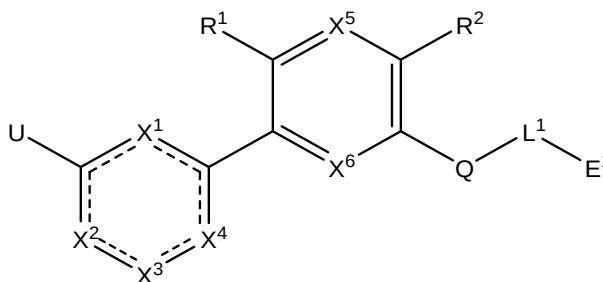


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto CARACTERIZADO PORQUE se representa mediante la Fórmula I:



Fórmula I

o una sal farmacéuticamente aceptable, enantiómero, estereoisómero, o tautómero del mismo, donde:

cada uno de X^1 y X^4 se selecciona en forma independiente entre CR^3 y N;

X^2 se selecciona entre el grupo que consiste en N, CH, C=O, C-O- L^2 - E^2 , C- L^2 - E^2 , C-N(R^4)- L^2 - E^2 , y N- L^2 - E^2 ;

X^3 se selecciona entre el grupo que consiste en CH, C- L^3 - E^3 , C-O- L^3 - E^3 , C-N(R^4)- L^3 - E^3 , C=O, N, y N- L^3 - E^3 ;

con la condición de que no más que dos de X^1 , X^2 , X^3 , y X^4 son N;

cuando X^2 es N, X^3 se selecciona entre el grupo que consiste en CH, C- L^3 - E^3 , C-O- L^3 - E^3 , C-N(R^4)- L^3 - E^3 , y N;

cuando X^3 es N, X^2 se selecciona entre el grupo que consiste en N, CH, C-O- L^2 - E^2 , C- L^2 - E^2 , y C-N(R^4)- L^2 - E^2 ;

cuando X^2 es C=O, X^3 es N- L^3 - E^3 ;

cuando X^3 es C=O, X^2 es N- L^2 - E^2 ;

X⁵ se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en CH, CF, y N;

X⁶ se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en CH, y CF;

L¹ se selecciona entre el grupo que consiste en un enlace directo y C₁-C₆alquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, es (E¹¹)_m;

L² se selecciona entre el grupo que consiste en un enlace directo y C₁-C₆alquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, es (E²¹)_p;

L³ se selecciona entre el grupo que consiste en un enlace directo y C₁-C₆alquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, es (E³¹)_p;

Q se selecciona entre el grupo que consiste en -NH-C(O)- y -C(O)-NH-;

E¹ se selecciona entre el grupo que consiste en H, alcoxi, ciano, haloalcoxi, halógeno,

alquilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, y ciano,

cicloalquilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, y ciano,

heteroarilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, sulfona, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo, y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona, arilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona, y

heterociclo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona;

E¹¹, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, alcoxi, ciano, haloalcoxi, haloalquilo, hidroxí, hidroxialquilo, y halógeno;

o donde dos instancias de E¹¹ tomadas junto con el átomo de carbono al cual se encuentran unidas forman un anillo cicloalquilo o heterociclilo que tiene entre 3 y 6 átomos en la estructura del anillo;

E² se selecciona entre el grupo que consiste en hidroxí, alcoxi, alcoxialquilo, ciano, sulfonilo, H, alquilo, amina, amida, acilo, haloalcoxi, haloalquilo, y

heterociclo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente

entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amida, amina, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, y cianoalquilo;

E^{21} , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, alcoxi, ciano, cianoalquilo, haloalcoxi, haloalquilo, hidroxilo, hidroxialquilo, y halógeno;

o donde dos instancias de E^{21} tomadas junto con el átomo de carbono al cual se encuentran unidas forman un anillo cicloalquilo o heterociclilo que tiene entre 3 y 6 átomos en la estructura del anillo;

E^3 se selecciona entre el grupo que consiste en hidroxilo, alcoxi, alcoxialquilo, ciano, sulfonilo, haloalcoxi, H, alquilo, acilo, amina, aminoalquilo, amida, haloalquilo, ciano, sulfona,

heterociclo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, o sulfona,

heteroarilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amida, amina, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, ciano, cianoalquilo, y heterociclilo, y

cicloalquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, y ciano;

E^{31} , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, alcoxi, alcoxialquilo, ciano, cianoalquilo, haloalcoxi, haloalquilo, hidroxil, hidroxialquilo, y halógeno;

o donde dos instancias de E^{31} tomadas junto con el átomo de carbono al cual se encuentran unidas forman un anillo cicloalquilo o heterociclilo que tiene entre 3 y 6 átomos en la estructura del anillo;

U es un heteroarilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en acilo, carbamoilo, formilo, amida, alcoxi, alcoxialquilo, urea, amina, amidina, alquilo, cicloalquilo, H, ciano, cianoalquilo, sulfonamida, hidroxil, hidroxialquilo, halógeno, sulfona, heterociclo opcionalmente sustituido, y heterociclil(CH₂)_mNH- opcionalmente sustituido; donde el heterociclo o heterociclil(CH₂)_mNH- opcionalmente sustituido, en cada caso, está opcionalmente sustituido en forma independiente con una o más instancias de R⁹;

R¹ se selecciona entre el grupo que consiste en H, alquilo, alcoxi, haloalquilo, haloalcoxi, ciano, y halógeno;

R² se selecciona entre el grupo que consiste en H y F;

R³, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, y halógeno;

R⁴, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre H y alquilo;

R⁹, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo,

haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfonilo;

cada instancia de p es en forma independiente 0, 1, o 2; y

cada instancia de m es en forma independiente 0, 1, 2, 3, o 4;

con la condición de que

cuando X^1 y X^2 son N, cada uno de X^5 y X^6 se selecciona en forma independiente entre CH y CF, X^4 es CR^3 , R^3 se selecciona entre H y alquilo, X^3 es $C-L^3-E^3$, y L^3 es un enlace directo, E^3 no es morfolinilo; o

cuando X^1 y X^4 son N, cada uno de X^5 y X^6 se selecciona en forma independiente entre CH, y CF, X^2 es $C-L^2-E^2$, L^2 es un enlace directo, E^2 se selecciona entre H y alquilo, X^3 es $C-L^3-E^3$, y L^3 es un enlace directo, E^3 no es morfolinilo; o

cuando X^2 se selecciona entre $C-O-L^2-E^2$ y $C-N(R^4)-L^2-E^2$, R^4 es H, y cada L^2 es un enlace directo, cada E^2 no es un anillo bicíclico de 6, 7, 8, 9, 10 u 11 miembros que contiene 0, 1, 2, 3 o 4 átomos seleccionados entre N, O, y S; o

cuando X^3 se selecciona entre $C-O-L^3-E^3$ y $C-N(R^4)-L^3-E^3$, R^4 es H, y cada L^3 es un enlace directo, cada E^3 no es un anillo bicíclico de 6, 7, 8, 9, 10 u 11 miembros que contiene 0, 1, 2, 3 o 4 átomos seleccionados entre N, O, y S; o

cuando L^1 es un enlace directo, entonces E^1 no es heterociclilo unido por N;

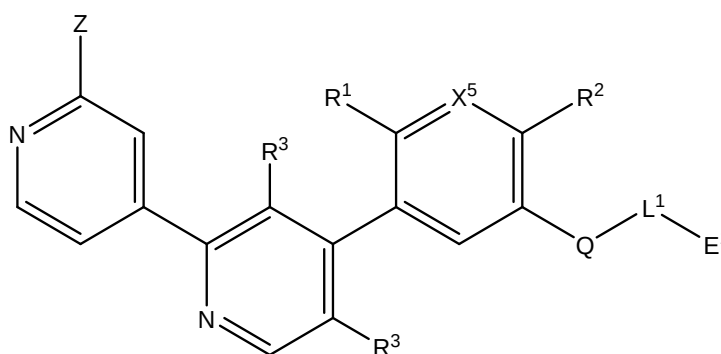
cuando X^6 es CH, X^5 es CH o CF, X^4 es CR^3 , X^3 es N, Q es $-C(O)NH-$, L^1 es un enlace directo, y E^1 se selecciona entre el grupo que consiste en C_3-C_8 cicloalquilo, C_2-C_8 heterociclilo, C_6-C_{14} arilo, y C_1-C_9 heteroarilo, X^2 no es $C-N(R^4)-L^2-E^2$; o

cuando Q es $-C(O)-NH-$ y L^1 es un enlace directo, E^1 no es H; o

cuando Q es -NH-C(O)-, L¹-E¹ no es metilo no sustituido; o

cuando X³ es N, X¹ es CH o N, X⁴ es CH, X⁵ y X⁶ son CH, X² es CH o C-NH₂, y Q es -C(O)-NH-, entonces L¹-E¹ no es alquilo sustituido con amina.

2. Un compuesto CARACTERIZADO PORQUE se representa mediante la Fórmula I-AA:



Fórmula I-AA

o una sal farmacéuticamente aceptable, enantiómero, estereoisómero, o tautómero del mismo, donde:

X⁵ se selecciona entre el grupo que consiste en N, CH, y CF;

Q se selecciona entre el grupo que consiste en -NH-C(O)- y -C(O)-NH-;

L¹ se selecciona entre el grupo que consiste en un enlace directo y C₁-C₆alquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, es (E¹¹)_m;

E¹ se selecciona entre el grupo que consiste en

cicloalquilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, y ciano,

heteroarilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, sulfona, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

arilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona, y

heterociclo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

donde si L^1 es un enlace directo y E^1 es un heterociclo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido, el heterociclilo o heteroarilo está unido por C;

E^{11} , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, alcoxi, ciano, haloalcoxi, haloalquilo, hidroxí, hidroxialquilo, y halógeno;

o donde dos instancias de E^{11} tomadas junto con el átomo de carbono al cual se encuentran unidas forman un anillo cicloalquilo o heterociclilo que tiene entre 3 y 6 átomos en la estructura del anillo;

Z se selecciona entre el grupo que consiste en acilo, carbamoilo, formilo, amida, alcoxi, alcoxialquilo, urea, amina, amidina, alquilo, cicloalquilo, ciano, cianoalquilo, sulfonamida, hidroxí, hidroxialquilo, halógeno, sulfona, heterociclo

opcionalmente sustituido, heterociclil(CH₂)_mNH- opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido sobre el anillo heterociclico, en cada caso, es en forma independiente R⁹;

R¹ se selecciona entre el grupo que consiste en H, alquilo, alcoxi, haloalquilo, ciano, y halógeno;

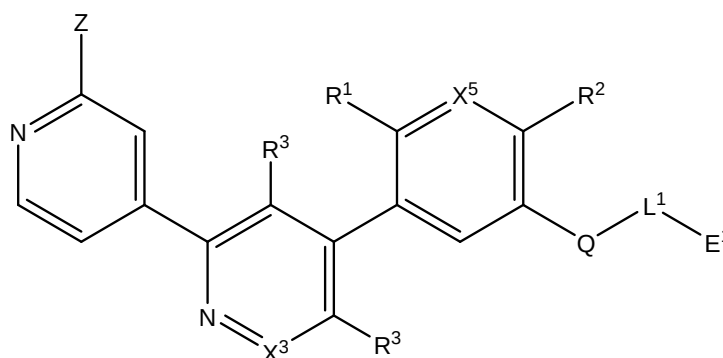
R² se selecciona entre el grupo que consiste en H y F;

R³, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, y halógeno;

R⁹, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxil, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfonilo; y

cada m es en forma independiente 0, 1, 2, 3, o 4.

3. Un compuesto CARACTERIZADO PORQUE se representa mediante la Fórmula I-AB:



Fórmula I-AB

o una sal farmacéuticamente aceptable, enantiómero, estereoisómero, o tautómero del mismo, donde:

X^3 se selecciona entre el grupo que consiste en $C-L^3-E^3$, $C-O-L^3-E^3$, y $C-N(R^4)-L^3-E^3$;

X^5 se selecciona entre el grupo que consiste en N, CH, y CF;

L^3 se selecciona entre el grupo que consiste en un enlace directo y C_1 - C_6 alquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, es $(E^{31})_p$;

Q se selecciona entre el grupo que consiste en $-NH-C(O)-$ y $-C(O)-NH-$;

L^1 se selecciona entre el grupo que consiste en un enlace directo y C_1 - C_6 alquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, es $(E^{11})_m$;

E^1 se selecciona entre el grupo que consiste en

cicloalquilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, y ciano,

heteroarilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, sulfona, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

arilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona, y

heterociclo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

donde si L^1 es un enlace directo y E^1 es un heterociclo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido, el heterociclilo o heteroarilo está unido por C;

E^{11} , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, alcoxi, ciano, haloalcoxi, haloalquilo, hidroxí, hidroxialquilo, y halógeno;

o donde dos instancias de E^{11} tomadas junto con el átomo de carbono al cual se encuentran unidas forman un anillo cicloalquilo o heterociclilo que tiene entre 3 y 6 átomos en la estructura del anillo;

E^3 se selecciona entre el grupo que consiste en hidroxí, alcoxi, alcoxialquilo, ciano, sulfonilo, haloalcoxi, H, alquilo, acilo, amina, aminoalquilo, amida, haloalquilo, ciano, sulfona,

heterociclilo monocíclico opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, o sulfona, y

cicloalquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente

entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, y ciano;

E^{31} , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, alcoxi, alcoxialquilo, ciano, cianoalquilo, haloalcoxi, haloalquilo, hidroxilo, hidroxialquilo, y halógeno;

o donde dos instancias de E^{31} tomadas junto con el átomo de carbono al cual se encuentran unidas forman un anillo cicloalquilo o heterociclilo que tiene entre 3 y 6 átomos en la estructura del anillo;

Z se selecciona entre el grupo que consiste en acilo, carbamoilo, formilo, amida, alcoxi, alcoxialquilo, urea, amina, amidina, alquilo, cicloalquilo, ciano, cianoalquilo, sulfonamida, hidroxilo, hidroxialquilo, halógeno, sulfona, heterociclo opcionalmente sustituido, heterocicilil(CH₂)_mNH- opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido sobre el anillo heterociclilo, en cada caso, es en forma independiente R^9 ;

R^1 se selecciona entre el grupo que consiste en H, alquilo, alcoxi, haloalquilo, ciano, y halógeno;

R^2 se selecciona entre el grupo que consiste en H y F;

R^3 , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, y halógeno;

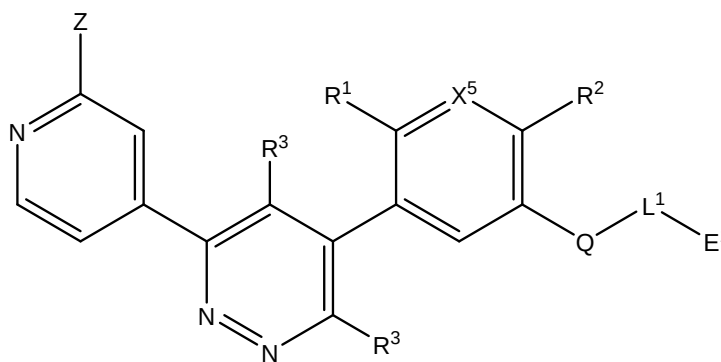
R^4 , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre H y alquilo;

R^9 , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfonilo;

cada p es en forma independiente 0, 1, o 2; y

cada m es en forma independiente 0, 1, 2, 3, o 4.

4. Un compuesto CARACTERIZADO PORQUE se representa mediante la
Fórmula I-AC:



Fórmula I-AC

o una sal farmacéuticamente aceptable, enantiómero, estereoisómero, o
tautómero del mismo, donde:

X⁵ se selecciona entre el grupo que consiste en N, CH, y CF;

Q se selecciona entre el grupo que consiste en -NH-C(O)- y -C(O)-NH-;

L¹ se selecciona entre el grupo que consiste en un enlace directo y C₁-
C₆alquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente
sustituido, en cada caso, es (E¹¹)_m;

E¹ se selecciona entre el grupo que consiste en

cicloalquilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente
opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente
entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, haloalquilo, haloalcoxi,
halógeno, hidroxilo, y ciano,

heteroarilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente
opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente

entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, sulfona, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

arilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, sulfona, amida, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona, y

heterociclo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

donde si L^1 es un enlace directo y E^1 es un heterociclo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido, el heterociclilo o heteroarilo está unido por C;

E^{11} , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, alcoxi, ciano, haloalcoxi, haloalquilo, hidroxilo, hidroxialquilo, y halógeno;

o donde dos instancias de E^{11} tomadas junto con el átomo de carbono al cual se encuentran unidas forman un anillo cicloalquilo o heterociclilo que tiene entre 3 y 6 átomos en la estructura del anillo;

Z se selecciona entre el grupo que consiste en acilo, carbamoilo, formilo, amida, alcoxi, alcoxialquilo, urea, amina, amidina, alquilo, cicloalquilo, ciano, cianoalquilo, sulfonamida, hidroxilo, hidroxialquilo, halógeno, sulfona, heterociclo opcionalmente sustituido, heterociclil(CH₂)_mNH- opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido sobre el anillo heterociclilo, en cada caso, es en forma independiente R^9 ;

R¹ se selecciona entre el grupo que consiste en H, alquilo, alcoxi, haloalquilo, ciano, y halógeno;

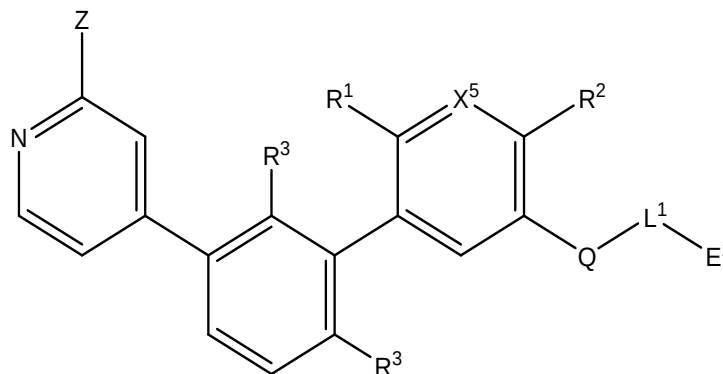
R² se selecciona entre el grupo que consiste en H y F;

R³, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, y halógeno;

R⁹, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfonilo; y

cada m es en forma independiente 0, 1, 2, 3, o 4.

5. Un compuesto CARACTERIZADO PORQUE se representa mediante la Fórmula I-BA:



Fórmula I-BA

o una sal farmacéuticamente aceptable, enantiómero, estereoisómero, o tautómero del mismo, donde:

X⁵ se selecciona entre el grupo que consiste en N, CH, y CF;

Q se selecciona entre el grupo que consiste en -NH-C(O)- y -C(O)-NH-;

L^1 se selecciona entre el grupo que consiste en un enlace directo y C_1 - C_6 alquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, es $(E^{11})_m$;

E^1 se selecciona entre el grupo que consiste en cicloalquilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, y ciano,

heteroarilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, sulfona, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

arilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona, y

heterociclo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

donde si L^1 es un enlace directo y E^1 es un heterociclo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido, el heterociclilo o heteroarilo está unido por C;

E^{11} , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, alcoxi, ciano, haloalcoxi, haloalquilo, hidroxilo, hidroxialquilo, y halógeno;

o donde dos instancias de E^{11} tomadas junto con el átomo de carbono al cual se encuentran unidas forman un anillo cicloalquilo o heterociclilo que tiene entre 3 y 6 átomos en la estructura del anillo;

Z se selecciona entre el grupo que consiste en acilo, carbamoilo, formilo, amida, alcoxi, alcoxialquilo, urea, amina, amidina, alquilo, cicloalquilo, ciano, cianoalquilo, sulfonamida, hidroxilo, hidroxialquilo, halógeno, sulfona, heterociclo opcionalmente sustituido, heterocicliil(CH₂)_mNH- opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido sobre el anillo heterociclilo, en cada caso, es en forma independiente R^9 ;

R^1 se selecciona entre el grupo que consiste en H, alquilo, alcoxi, haloalquilo, ciano, y halógeno;

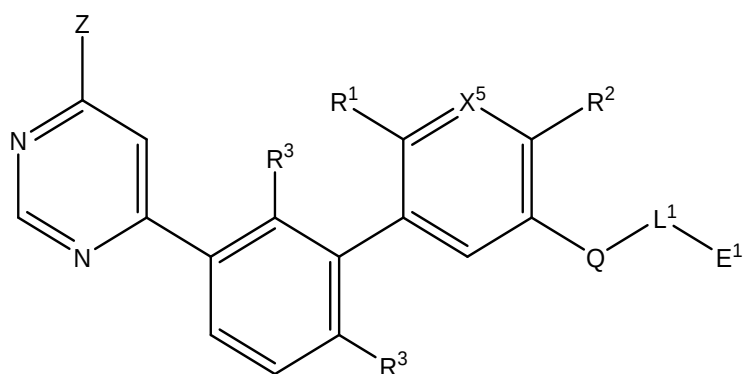
R^2 se selecciona entre el grupo que consiste en H y F;

R^3 , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, y halógeno;

R^9 , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfonilo; y

cada m es en forma independiente 0, 1, 2, 3, o 4.

6. Un compuesto CARACTERIZADO PORQUE se representa mediante la Fórmula I-CA:



Fórmula I-CA

o una sal farmacéuticamente aceptable, enantiómero, estereoisómero, o tautómero del mismo, donde:

X^5 se selecciona entre el grupo que consiste en N, CH, y CF;

Q se selecciona entre el grupo que consiste en -NH-C(O)- y -C(O)-NH-;

L^1 se selecciona entre el grupo que consiste en un enlace directo y C_1 - C_6 alquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, es $(E^{11})_m$;

E^1 se selecciona entre el grupo que consiste en

cicloalquilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, y ciano,

heteroarilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, sulfona, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

arilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo,

haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona, y

heterociclo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

donde si L^1 es un enlace directo y E^1 es un heterociclo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido, el heterociclilo o heteroarilo está unido por C;

E^{11} , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, alcoxi, ciano, haloalcoxi, haloalquilo, hidroxí, hidroxialquilo, y halógeno;

o donde dos instancias de E^{11} tomadas junto con el átomo de carbono al cual se encuentran unidas forman un anillo cicloalquilo o heterociclilo que tiene entre 3 y 6 átomos en la estructura del anillo;

Z se selecciona entre el grupo que consiste en acilo, carbamoilo, formilo, amida, alcoxi, alcoxialquilo, urea, amina, amidina, alquilo, cicloalquilo, ciano, cianoalquilo, sulfonamida, hidroxí, hidroxialquilo, halógeno, sulfona, heterociclo opcionalmente sustituido, heterociclil(CH₂)_mNH- opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido sobre el anillo heterociclilo, en cada caso, es en forma independiente R^9 ;

R^1 se selecciona entre el grupo que consiste en H, alquilo, alcoxi, haloalquilo, ciano, y halógeno;

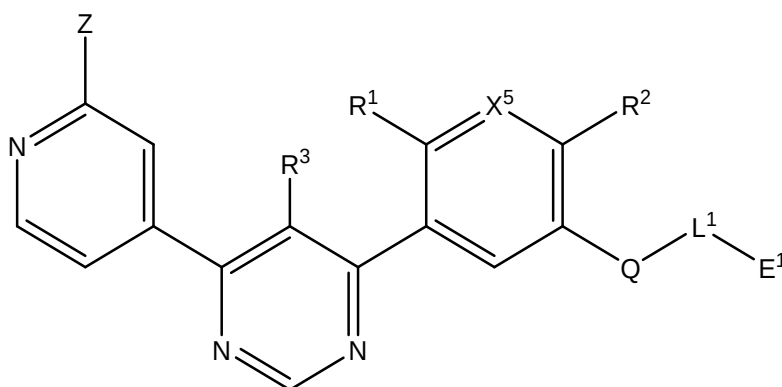
R^2 se selecciona entre el grupo que consiste en H y F;

R^3 , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, y halógeno;

R^9 , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfonilo; y

cada m es en forma independiente 0, 1, 2, 3, o 4.

7. Un compuesto CARACTERIZADO PORQUE se representa mediante la Fórmula I-DA:



Fórmula I-DA

o una sal farmacéuticamente aceptable, enantiómero, estereoisómero, o tautómero del mismo, donde:

X⁵ se selecciona entre el grupo que consiste en N, CH, y CF;

Q se selecciona entre el grupo que consiste en -NH-C(O)- y -C(O)-NH-;

L¹ se selecciona entre el grupo que consiste en un enlace directo y C₁-C₆alquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, es (E¹¹)_m;

E¹ se selecciona entre el grupo que consiste en

cicloalquilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, y ciano,

heteroarilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, sulfona, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

arilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona, y

heterociclo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

donde si L^1 es un enlace directo y E^1 es un heterociclo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido, el heterociclilo o heteroarilo está unido por C;

E^{11} , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, alcoxi, ciano, haloalcoxi, haloalquilo, hidroxí, hidroxialquilo, y halógeno;

o donde dos instancias de E^{11} tomadas junto con el átomo de carbono al cual se encuentran unidas forman un anillo cicloalquilo o heterociclilo que tiene entre 3 y 6 átomos en la estructura del anillo;

Z se selecciona entre el grupo que consiste en acilo, carbamoilo, formilo, amida, alcoxi, alcoxialquilo, urea, amina, amidina, alquilo, cicloalquilo, ciano, cianoalquilo, sulfonamida, hidroxilo, hidroxialquilo, halógeno, sulfona, heterociclo opcionalmente sustituido, heterocicli(CH₂)_mNH- opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido sobre el anillo heterociclico, en cada caso, es en forma independiente R⁹;

R¹ se selecciona entre el grupo que consiste en H, alquilo, alcoxi, haloalquilo, ciano, y halógeno;

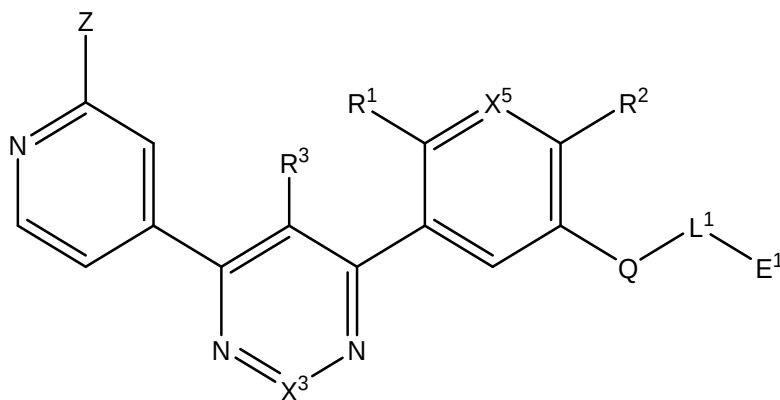
R² se selecciona entre el grupo que consiste en H y F;

R³, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, y halógeno;

R⁹, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfonilo; y

cada m es en forma independiente 0, 1, 2, 3, o 4.

8. Un compuesto CARACTERIZADO PORQUE se representa mediante la Fórmula I-DB:



Fórmula I-DB

o una sal farmacéuticamente aceptable, enantiómero, estereoisómero, o tautómero del mismo, donde:

X^3 se selecciona entre el grupo que consiste en $C-L^3-E^3$, $C-O-L^3-E^3$, y $C-N(R^4)-L^3-E^3$;

X^5 se selecciona entre el grupo que consiste en N, CH, y CF;

L^3 se selecciona entre el grupo que consiste en un enlace directo y C_1 - C_6 alquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, es $(E^{31})_p$;

Q se selecciona entre el grupo que consiste en $-NH-C(O)-$ y $-C(O)-NH-$;

L^1 se selecciona entre el grupo que consiste en un enlace directo y C_1 - C_6 alquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, es $(E^{11})_m$;

E^1 se selecciona entre el grupo que consiste en cicloalquilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, y ciano,

heteroarilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, sulfona, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

arilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo,

haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona, y

heterociclo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

donde si L^1 es un enlace directo y E^1 es un heterociclo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido, el heterociclilo o heteroarilo está unido por C;

E^{11} , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, alcoxi, ciano, haloalcoxi, haloalquilo, hidroxí, hidroxialquilo, y halógeno;

o donde dos instancias de E^{11} tomadas junto con el átomo de carbono al cual se encuentran unidas forman un anillo cicloalquilo o heterociclilo que tiene entre 3 y 6 átomos en la estructura del anillo;

E^3 se selecciona entre el grupo que consiste en hidroxí, alcoxi, alcoxialquilo, ciano, sulfonilo, haloalcoxi, H, alquilo, acilo, amina, aminoalquilo, amida, haloalquilo, ciano, sulfona,

heterociclilo monocíclico opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, o sulfona, y

cicloalquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, y ciano;

E^{31} , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, alcoxi, alcoxialquilo, ciano, cianoalquilo, haloalcoxi, haloalquilo, hidroxilo, hidroxialquilo, y halógeno;

o donde dos instancias de E^{31} tomadas junto con el átomo de carbono al cual se encuentran unidas forman un anillo cicloalquilo o heterociclilo que tiene entre 3 y 6 átomos en la estructura del anillo;

Z se selecciona entre el grupo que consiste en acilo, carbamoilo, formilo, amida, alcoxi, alcoxialquilo, urea, amina, amidina, alquilo, cicloalquilo, ciano, cianoalquilo, sulfonamida, hidroxilo, hidroxialquilo, halógeno, sulfona, heterociclo opcionalmente sustituido, heterociclil(CH₂)_mNH- opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido sobre el anillo heterociclilo, en cada caso, es en forma independiente R^9 ;

R^1 se selecciona entre el grupo que consiste en H, alquilo, alcoxi, haloalquilo, ciano, y halógeno;

R^2 se selecciona entre el grupo que consiste en H y F;

R^3 , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, y halógeno;

R^4 , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre H y alquilo;

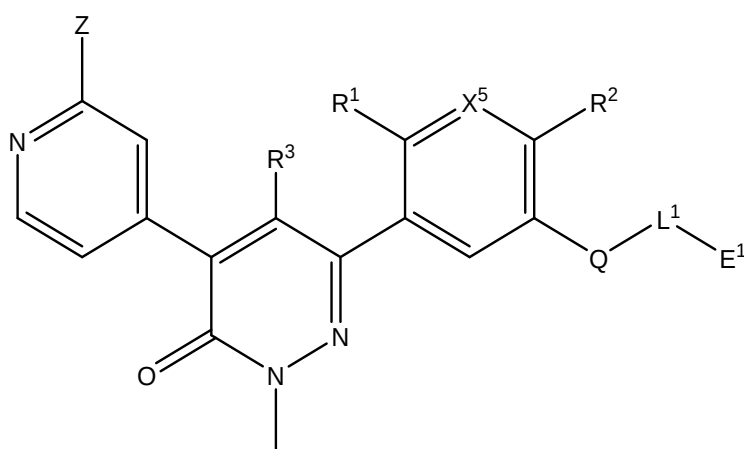
R^9 , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo,

haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfonilo;

cada p es en forma independiente 0, 1 o 2; y

cada m es en forma independiente 0, 1, 2, 3, o 4.

9. Un compuesto CARACTERIZADO PORQUE se representa mediante la Fórmula I-EA:



Fórmula I-EA

o una sal farmacéuticamente aceptable, enantiómero, estereoisómero, o tautómero del mismo, donde:

X⁵ se selecciona entre el grupo que consiste en N, CH, y CF;

Q se selecciona entre el grupo que consiste en -NH-C(O)- y -C(O)-NH-;

L¹ se selecciona entre el grupo que consiste en un enlace directo y C₁-C₆alquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, es (E¹¹)_m;

E¹ se selecciona entre el grupo que consiste en

cicloalquilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente

opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente

entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, y ciano,

heteroarilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, sulfona, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

arilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona, y

heterociclo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

donde si L^1 es un enlace directo y E^1 es un heterociclo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido, el heterociclilo o heteroarilo está unido por C;

E^{11} , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, alcoxi, ciano, haloalcoxi, haloalquilo, hidroxí, hidroxialquilo, y halógeno;

o donde dos instancias de E^{11} tomadas junto con el átomo de carbono al cual se encuentran unidas forman un anillo cicloalquilo o heterociclilo que tiene entre 3 y 6 átomos en la estructura del anillo;

Z se selecciona entre el grupo que consiste en acilo, carbamoilo, formilo, amida, alcoxi, alcoxialquilo, urea, amina, amidina, alquilo, cicloalquilo, ciano, cianoalquilo, sulfonamida, hidroxilo, hidroxialquilo, halógeno, sulfona, heterociclo opcionalmente sustituido, heterocicli(CH₂)_mNH- opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido sobre el anillo heterociclico, en cada caso, es en forma independiente R⁹;

R¹ se selecciona entre el grupo que consiste en H, alquilo, alcoxi, haloalquilo, ciano, y halógeno;

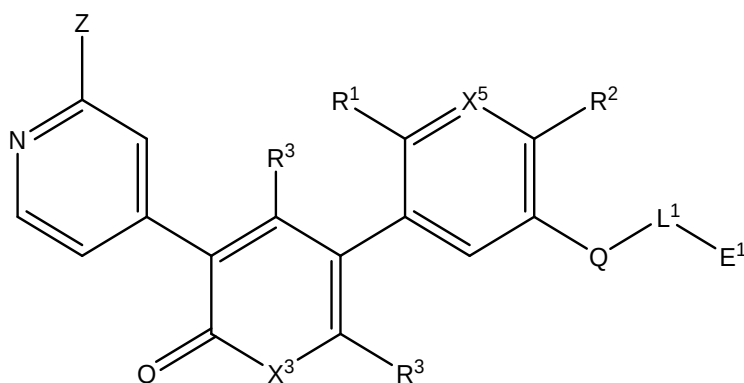
R² se selecciona entre el grupo que consiste en H y F;

R³, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, y halógeno;

R⁹, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfonilo; y

cada m es en forma independiente 0, 1, 2, 3, o 4.

10. Un compuesto CARACTERIZADO PORQUE se representa mediante la Fórmula I-EB:



Fórmula I-EB

o una sal farmacéuticamente aceptable, enantiómero, estereoisómero, o tautómero del mismo, donde:

X^3 es $N-L^3-E^3$;

X^5 se selecciona entre el grupo que consiste en N, CH, y CF;

L^3 se selecciona entre el grupo que consiste en un enlace directo y C_1 - C_6 alquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, es $(E^{31})_p$;

Q se selecciona entre el grupo que consiste en -NH-C(O)- y -C(O)-NH-;

L^1 se selecciona entre el grupo que consiste en un enlace directo y C_1 - C_6 alquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, es $(E^{11})_m$;

E^1 se selecciona entre el grupo que consiste en

cicloalquilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, y ciano,

heteroarilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente

entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, sulfona, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

arilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona, y

heterociclo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

donde si L^1 es un enlace directo y E^1 es un heterociclo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido, el heterociclilo o heteroarilo está unido por C;

E^{11} , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, alcoxi, ciano, haloalcoxi, haloalquilo, hidroxí, hidroxialquilo, y halógeno;

o donde dos instancias de E^{11} tomadas junto con el átomo de carbono al cual se encuentran unidas forman un anillo cicloalquilo o heterociclilo que tiene entre 3 y 6 átomos en la estructura del anillo;

E^3 se selecciona entre el grupo que consiste en hidroxí, alcoxi, alcoxialquilo, ciano, sulfonilo, haloalcoxi, H, alquilo, acilo, amina, aminoalquilo, amida, haloalquilo, ciano, sulfona,

heterociclo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina,

aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, o sulfona, y

cicloalquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, y ciano;

E^{31} , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, alcoxi, alcoxialquilo, ciano, cianoalquilo, haloalcoxi, haloalquilo, hidroxí, hidroxialquilo, y halógeno;

o donde dos instancias de E^{31} tomadas junto con el átomo de carbono al cual se encuentran unidas forman un anillo cicloalquilo o heterociclilo que tiene entre 3 y 6 átomos en la estructura del anillo;

Z se selecciona entre el grupo que consiste en acilo, carbamoilo, formilo, amida, alcoxi, alcoxialquilo, urea, amina, amidina, alquilo, cicloalquilo, ciano, cianoalquilo, sulfonamida, hidroxí, hidroxialquilo, halógeno, sulfona, heterociclo opcionalmente sustituido, heterociclil(CH₂)_mNH- opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido sobre el anillo heterociclilo, en cada caso, es en forma independiente R^9 ;

R^1 se selecciona entre el grupo que consiste en H, alquilo, alcoxi, haloalquilo, ciano, y halógeno;

R^2 se selecciona entre el grupo que consiste en H y F;

R^3 , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, y halógeno;

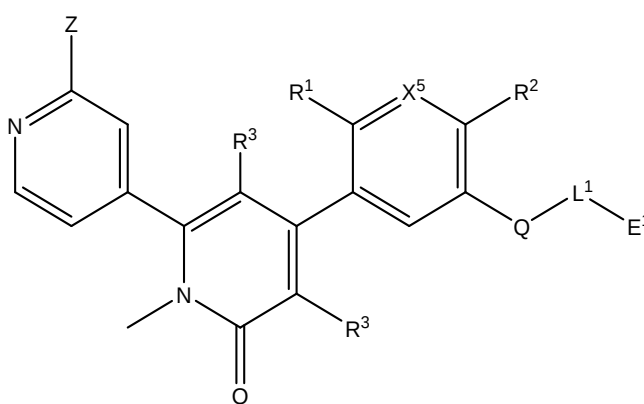
R^9 , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo,

haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfonilo;

cada p es en forma independiente 0, 1, o 2; y

cada m es en forma independiente 0, 1, 2, 3, o 4.

11. Un compuesto CARACTERIZADO PORQUE se representa mediante la Fórmula I-FA:



Fórmula I-FA

o una sal farmacéuticamente aceptable, enantiómero, estereoisómero, o tautómero del mismo, donde:

X⁵ se selecciona entre el grupo que consiste en N, CH, y CF;

Q se selecciona entre el grupo que consiste en -NH-C(O)- y -C(O)-NH-;

L¹ se selecciona entre el grupo que consiste en un enlace directo y C₁-C₆alquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, es (E¹¹)_m;

E¹ se selecciona entre el grupo que consiste en

cicloalquilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente

opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente

entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, y ciano,

heteroarilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, sulfona, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

arilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona, y

heterociclo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

donde si L^1 es un enlace directo y E^1 es un heterociclo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido, el heterociclilo o heteroarilo está unido por C;

E^{11} , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, alcoxi, ciano, haloalcoxi, haloalquilo, hidroxí, hidroxialquilo, y halógeno;

o donde dos instancias de E^{11} tomadas junto con el átomo de carbono al cual se encuentran unidas forman un anillo cicloalquilo o heterociclilo que tiene entre 3 y 6 átomos en la estructura del anillo;

Z se selecciona entre el grupo que consiste en acilo, carbamoilo, formilo, amida, alcoxi, alcoxialquilo, urea, amina, amidina, alquilo, cicloalquilo, ciano, cianoalquilo, sulfonamida, hidroxilo, hidroxialquilo, halógeno, sulfona, heterociclo opcionalmente sustituido, heterocicli(CH₂)_mNH- opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido sobre el anillo heterociclico, en cada caso, es en forma independiente R⁹;

R¹ se selecciona entre el grupo que consiste en H, alquilo, alcoxi, haloalquilo, ciano, y halógeno;

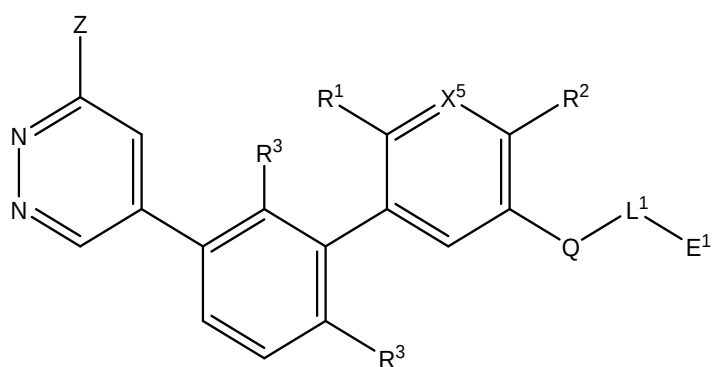
R² se selecciona entre el grupo que consiste en H y F;

R³, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, y halógeno;

R⁹ se selecciona entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfonilo; y

cada m es en forma independiente 0, 1, 2, 3, o 4.

12. Un compuesto CARACTERIZADO PORQUE se representa mediante la Fórmula I-GA:



Fórmula I-GA

o una sal farmacéuticamente aceptable, enantiómero, estereoisómero, o tautómero del mismo, donde:

X^5 se selecciona entre el grupo que consiste en N, CH, y CF;

Q se selecciona entre el grupo que consiste en -NH-C(O)- y -C(O)-NH-;

L^1 se selecciona entre el grupo que consiste en un enlace directo y C_1 - C_6 alquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, es $(E^{11})_m$;

E^1 se selecciona entre el grupo que consiste en cicloalquilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, y ciano,

heteroarilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, sulfona, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

arilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona, y

heterociclo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina,

aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

donde si L^1 es un enlace directo y E^1 es un heterociclo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido, el heterociclilo o heteroarilo está unido por C;

E^{11} , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, alcoxi, ciano, haloalcoxi, haloalquilo, hidroxí, hidroxialquilo, y halógeno;

o donde dos instancias de E^{11} tomadas junto con el átomo de carbono al cual se encuentran unidas forman un anillo cicloalquilo o heterociclilo que tiene entre 3 y 6 átomos en la estructura del anillo;

Z se selecciona entre el grupo que consiste en acilo, carbamoilo, formilo, amida, alcoxi, alcoxialquilo, urea, amina, amidina, alquilo, cicloalquilo, ciano, cianoalquilo, sulfonamida, hidroxí, hidroxialquilo, halógeno, sulfona, heterociclo opcionalmente sustituido, heterocicli(CH₂)_mNH- opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido sobre el anillo heterociclilo, en cada caso, es en forma independiente R^9 ;

R^1 se selecciona entre el grupo que consiste en H, alquilo, alcoxi, haloalquilo, ciano, y halógeno;

R^2 se selecciona entre el grupo que consiste en H y F;

R^3 , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, y halógeno;

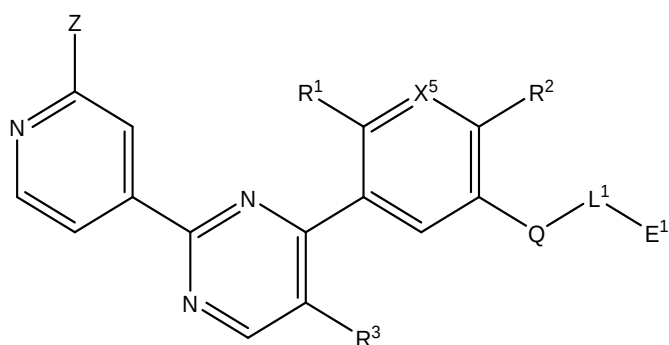
R^9 , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo,

haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfonilo; y

cada m es en forma independiente 0, 1, 2, 3, o 4.

13. Un compuesto CARACTERIZADO PORQUE se representa mediante la

Fórmula I-HA:



Fórmula I-HA

o una sal farmacéuticamente aceptable, enantiómero, estereoisómero, o tautómero del mismo, donde:

X⁵ se selecciona entre el grupo que consiste en N, CH, y CF;

Q se selecciona entre el grupo que consiste en -NH-C(O)- y -C(O)-NH-;

L¹ se selecciona entre el grupo que consiste en un enlace directo y C₁-C₆alquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, es (E¹¹)_m;

E¹ se selecciona entre el grupo que consiste en

cicloalquilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, y ciano,

heteroarilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, sulfona, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

arilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona, y

heterociclo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

donde si L^1 es un enlace directo y E^1 es un heterociclo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido, el heterociclilo o heteroarilo está unido por C;

E^{11} , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, alcoxi, ciano, haloalcoxi, haloalquilo, hidroxí, hidroxialquilo, y halógeno;

o donde dos instancias de E^{11} tomadas junto con el átomo de carbono al cual se encuentran unidas forman un anillo cicloalquilo o heterociclilo que tiene entre 3 y 6 átomos en la estructura del anillo;

Z se selecciona entre el grupo que consiste en acilo, carbamoilo, formilo, amida, alcoxi, alcoxialquilo, urea, amina, amidina, alquilo, cicloalquilo, ciano, cianoalquilo, sulfonamida, hidroxí, hidroxialquilo, halógeno, sulfona, heterociclo

opcionalmente sustituido, heterocicli(CH₂)_mNH- opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido sobre el anillo heterociclico, en cada caso, es en forma independiente R⁹;

R¹ se selecciona entre el grupo que consiste en H, alquilo, alcoxi, haloalquilo, ciano, y halógeno;

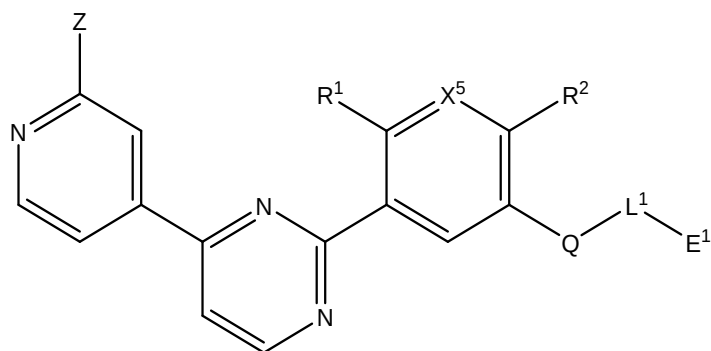
R² se selecciona entre el grupo que consiste en H y F;

R³, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, y halógeno;

R⁹, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfonilo; y

cada m es en forma independiente 0, 1, 2, 3, o 4.

14. Un compuesto CARACTERIZADO PORQUE se representa mediante la Fórmula I-JA:



Fórmula I-JA

o una sal farmacéuticamente aceptable, enantiómero, estereoisómero, o tautómero del mismo, donde:

X⁵ se selecciona entre el grupo que consiste en N, CH, y CF;

Q se selecciona entre el grupo que consiste en -NH-C(O)- y -C(O)-NH-;

L¹ se selecciona entre el grupo que consiste en un enlace directo y C₁-C₆alquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, es (E¹¹)_m;

E¹ se selecciona entre el grupo que consiste en

cicloalquilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, y ciano,

heteroarilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, sulfona, acilo, alcóxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcóxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

arilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona, y

heterociclo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

donde si L^1 es un enlace directo y E^1 es un heterociclo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido, el heterociclilo o heteroarilo está unido por C;

E¹¹, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, alcoxi, ciano, haloalcoxi, haloalquilo, hidroxilo, hidroxialquilo, y halógeno;

o donde dos instancias de E¹¹ tomadas junto con el átomo de carbono al cual se encuentran unidas forman un anillo cicloalquilo o heterociclilo que tiene entre 3 y 6 átomos en la estructura del anillo;

Z se selecciona entre el grupo que consiste en acilo, carbamoilo, formilo, amida, alcoxi, alcoxialquilo, urea, amina, amidina, alquilo, cicloalquilo, ciano, cianoalquilo, sulfonamida, hidroxilo, hidroxialquilo, halógeno, sulfona, heterociclo opcionalmente sustituido, heterocicli(CH₂)_mNH- opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido sobre el anillo heterociclilo, en cada caso, es en forma independiente R⁹;

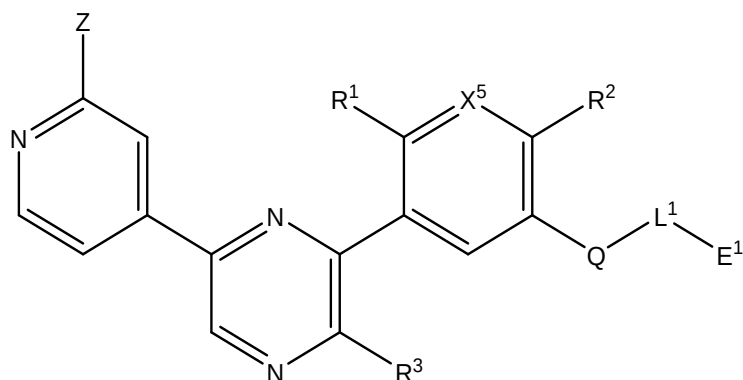
R¹ se selecciona entre el grupo que consiste en H, alquilo, alcoxi, haloalquilo, ciano, y halógeno;

R² se selecciona entre el grupo que consiste en H y F;

R⁹, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfonilo; y

cada m es en forma independiente 0, 1, 2, 3, o 4.

15. Un compuesto CARACTERIZADO PORQUE se representa mediante la Fórmula I-KA:



Fórmula I-KA

o una sal farmacéuticamente aceptable, enantiómero, estereoisómero, o tautómero del mismo, donde:

X^5 se selecciona entre el grupo que consiste en N, CH, y CF;

Q se selecciona entre el grupo que consiste en -NH-C(O)- y -C(O)-NH-;

L^1 se selecciona entre el grupo que consiste en un enlace directo y C_1 - C_6 alquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, es $(E^{11})_m$;

E^1 se selecciona entre el grupo que consiste en

cicloalquilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, y ciano,

heteroarilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, sulfona, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

arilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo,

haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona, y

heterociclo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

donde si L^1 es un enlace directo y E^1 es un heterociclo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido, el heterociclilo o heteroarilo está unido por C;

E^{11} , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, alcoxi, ciano, haloalcoxi, haloalquilo, hidroxí, hidroxialquilo, y halógeno;

o donde dos instancias de E^{11} tomadas junto con el átomo de carbono al cual se encuentran unidas forman un anillo cicloalquilo o heterociclilo que tiene entre 3 y 6 átomos en la estructura del anillo;

Z se selecciona entre el grupo que consiste en acilo, carbamoilo, formilo, amida, alcoxi, alcoxialquilo, urea, amina, amidina, alquilo, cicloalquilo, ciano, cianoalquilo, sulfonamida, hidroxí, hidroxialquilo, halógeno, sulfona, heterociclo opcionalmente sustituido, heterociclil(CH₂)_mNH- opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido sobre el anillo heterociclilo, en cada caso, es en forma independiente R^9 ;

R^1 se selecciona entre el grupo que consiste en H, alquilo, alcoxi, haloalquilo, ciano, y halógeno;

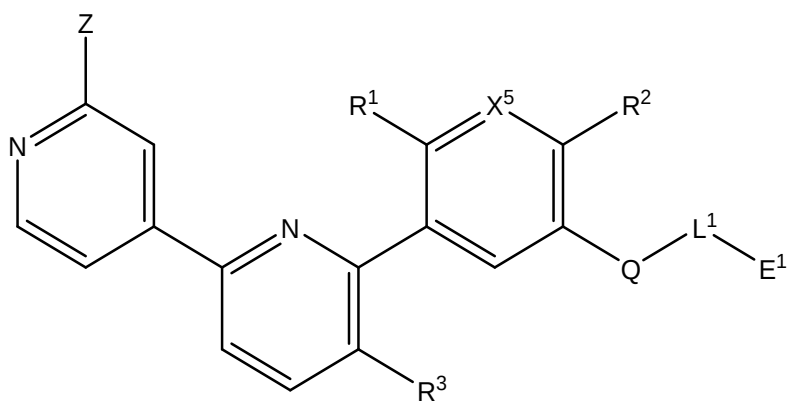
R^2 se selecciona entre el grupo que consiste en H y F;

R^3 , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, y halógeno;

R^9 , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfonilo; y

cada m es en forma independiente 0, 1, 2, 3, o 4.

16. Un compuesto CARACTERIZADO PORQUE se representa mediante la Fórmula I-LA:



Fórmula I-LA

o una sal farmacéuticamente aceptable, enantiómero, estereoisómero, o tautómero del mismo, donde:

X^5 se selecciona entre el grupo que consiste en N, CH, y CF;

Q se selecciona entre el grupo que consiste en -NH-C(O)- y -C(O)-NH-;

L^1 se selecciona entre el grupo que consiste en un enlace directo y C₁-C₆alquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, es (E¹¹)_m;

E¹ se selecciona entre el grupo que consiste en

cicloalquilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, y ciano,

heteroarilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, sulfona, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

arilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona, y

heterociclo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

donde si L^1 es un enlace directo y E^1 es un heterociclo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido, el heterociclilo o heteroarilo está unido por C;

E^{11} , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, alcoxi, ciano, haloalcoxi, haloalquilo, hidroxí, hidroxialquilo, y halógeno;

o donde dos instancias de E^{11} tomadas junto con el átomo de carbono al cual se encuentran unidas forman un anillo cicloalquilo o heterociclilo que tiene entre 3 y 6 átomos en la estructura del anillo;

Z se selecciona entre el grupo que consiste en acilo, carbamoilo, formilo, amida, alcoxi, alcoxialquilo, urea, amina, amidina, alquilo, cicloalquilo, ciano, cianoalquilo, sulfonamida, hidroxilo, hidroxialquilo, halógeno, sulfona, heterociclo opcionalmente sustituido, heterocicli(CH₂)_mNH- opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido sobre el anillo heterociclico, en cada caso, es en forma independiente R⁹;

R¹ se selecciona entre el grupo que consiste en H, alquilo, alcoxi, haloalquilo, ciano, y halógeno;

R² se selecciona entre el grupo que consiste en H y F;

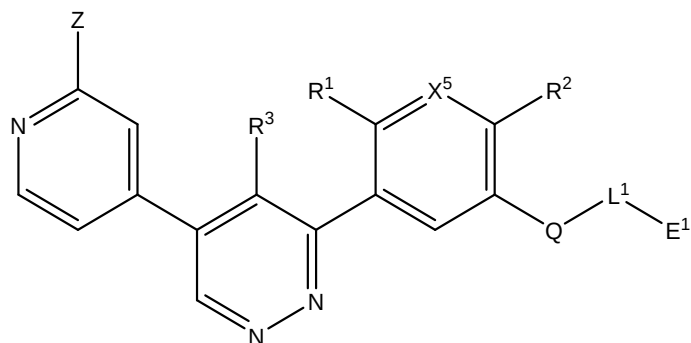
R³, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, y halógeno;

R⁹, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfonilo; y

cada m es en forma independiente 0, 1, 2, 3, o 4.

17. Un compuesto CARACTERIZADO PORQUE se representa mediante la

Fórmula I-NA:



Fórmula I-NA

o una sal farmacéuticamente aceptable, enantiómero, estereoisómero, o tautómero del mismo, donde:

X^5 se selecciona entre el grupo que consiste en N, CH, y CF;

Q se selecciona entre el grupo que consiste en -NH-C(O)- y -C(O)-NH-;

L^1 se selecciona entre el grupo que consiste en un enlace directo y C_1 - C_6 alquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, es $(E^{11})_m$;

E^1 se selecciona entre el grupo que consiste en

cicloalquilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, y ciano,

heteroarilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, sulfona, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo

que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

arilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona, y

heterociclo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

donde si L^1 es un enlace directo y E^1 es un heterociclo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido, el heterociclilo o heteroarilo está unido por C;

E^{11} , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, alcoxi, ciano, haloalcoxi, haloalquilo, hidroxilo, hidroxialquilo, y halógeno;

o donde dos instancias de E^{11} tomadas junto con el átomo de carbono al cual se encuentran unidas forman un anillo cicloalquilo o heterociclilo que tiene entre 3 y 6 átomos en la estructura del anillo;

Z se selecciona entre el grupo que consiste en acilo, carbamoilo, formilo, amida, alcoxi, alcoxialquilo, urea, amina, amidina, alquilo, cicloalquilo, ciano, cianoalquilo, sulfonamida, hidroxilo, hidroxialquilo, halógeno, sulfona, heterociclo opcionalmente sustituido, heterocicilil(CH₂)_mNH- opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido sobre el anillo heterociclilo, en cada caso, es en forma independiente R^9 ;

R^1 se selecciona entre el grupo que consiste en H, alquilo, alcoxi, haloalquilo, ciano, y halógeno;

R^2 se selecciona entre el grupo que consiste en H y F;

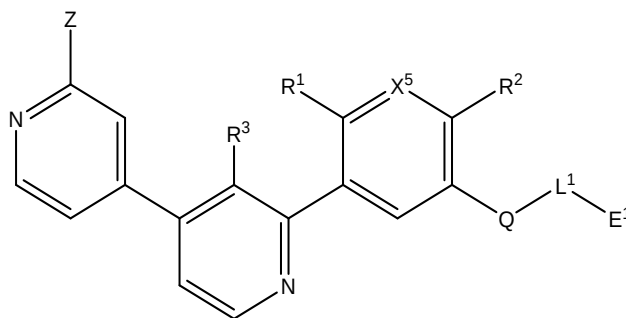
R^3 , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, y halógeno;

R^9 , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfonilo; y

cada m es en forma independiente 0, 1, 2, 3, o 4.

18. Un compuesto CARACTERIZADO PORQUE se representa mediante la

Fórmula I-OA:



Fórmula I-OA

o una sal farmacéuticamente aceptable, enantiómero, estereoisómero, o tautómero del mismo, donde:

X⁵ se selecciona entre el grupo que consiste en N, CH, y CF;

Q se selecciona entre el grupo que consiste en -NH-C(O)- y -C(O)-NH-;

E¹ se selecciona entre el grupo que consiste en

cicloalquilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente

opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, y ciano,

heteroarilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente

opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, sulfona, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma

independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

arilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona, y

heterociclo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

donde si L^1 es un enlace directo y E^1 es un heterociclo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido, el heterociclilo o heteroarilo está unido por C;

E^{11} , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, alcoxi, ciano, haloalcoxi, haloalquilo, hidroxilo, hidroxialquilo, y halógeno;

o donde dos instancias de E^{11} tomadas junto con el átomo de carbono al cual se encuentran unidas forman un anillo cicloalquilo o heterociclilo que tiene entre 3 y 6 átomos en la estructura del anillo;

Z se selecciona entre el grupo que consiste en acilo, carbamoilo, formilo, amida, alcoxi, alcoxialquilo, urea, amina, amidina, alquilo, cicloalquilo, ciano, cianoalquilo, sulfonamida, hidroxilo, hidroxialquilo, halógeno, sulfona, heterociclo opcionalmente sustituido, heterociclil(CH₂)_mNH- opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido sobre el anillo heterociclilo, en cada caso, es en forma independiente R^9 ;

R^1 se selecciona entre el grupo que consiste en H, alquilo, alcoxi, haloalquilo, ciano, y halógeno;

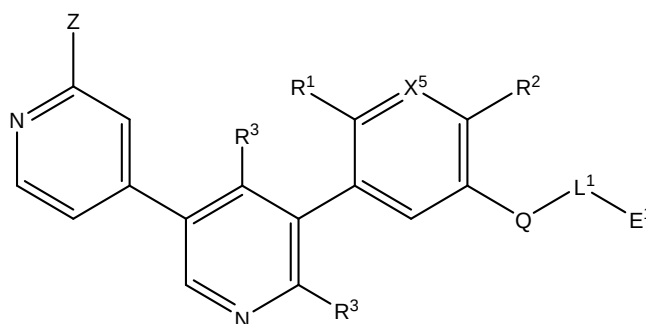
R^2 se selecciona entre el grupo que consiste en H y F;

R^3 , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, y halógeno;

R^9 , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfonilo; y

cada m es en forma independiente 0, 1, 2, 3, o 4.

19. Un compuesto CARACTERIZADO PORQUE se representa mediante la Fórmula I-PA:



Fórmula I-PA

o una sal farmacéuticamente aceptable, enantiómero, estereoisómero, o tautómero del mismo, donde:

X^5 se selecciona entre el grupo que consiste en N, CH, y CF;

Q se selecciona entre el grupo que consiste en -NH-C(O)- y -C(O)-NH-;

L^1 se selecciona entre el grupo que consiste en un enlace directo y C_1 - C_6 alquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, es $(E^{11})_m$;

E^1 se selecciona entre el grupo que consiste en

cicloalquilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente

opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente

entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, y ciano,

heteroarilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, sulfona, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

arilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona, y

heterociclo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

donde si L^1 es un enlace directo y E^1 es un heterociclo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido, el heterociclilo o heteroarilo está unido por C;

E^{11} , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, alcoxi, ciano, haloalcoxi, haloalquilo, hidroxí, hidroxialquilo, y halógeno;

o donde dos instancias de E^{11} tomadas junto con el átomo de carbono al cual se encuentran unidas forman un anillo cicloalquilo o heterociclilo que tiene entre 3 y 6 átomos en la estructura del anillo;

Z se selecciona entre el grupo que consiste en acilo, carbamoilo, formilo, amida, alcoxi, alcoxialquilo, urea, amina, amidina, alquilo, cicloalquilo, ciano, cianoalquilo, sulfonamida, hidroxilo, hidroxialquilo, halógeno, sulfona, heterociclo opcionalmente sustituido, heterocicliil(CH₂)_mNH- opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido sobre el anillo heterociclico, en cada caso, es en forma independiente R⁹;

R¹ se selecciona entre el grupo que consiste en H, alquilo, alcoxi, haloalquilo, ciano, y halógeno;

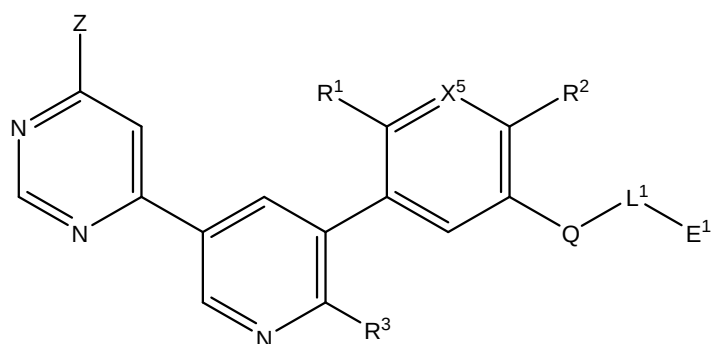
R² se selecciona entre el grupo que consiste en H y F;

R³, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, y halógeno;

R⁹, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfonilo; y

cada m es en forma independiente 0, 1, 2, 3, o 4.

20. Un compuesto CARACTERIZADO PORQUE se representa mediante la Fórmula I-QA:



Fórmula I-QA

o una sal farmacéuticamente aceptable, enantiómero, estereoisómero, o tautómero del mismo, donde:

X^5 se selecciona entre el grupo que consiste en N, CH, y CF;

Q se selecciona entre el grupo que consiste en -NH-C(O)- y -C(O)-NH-;

L^1 se selecciona entre el grupo que consiste en un enlace directo y C_1 - C_6 alquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, es $(E^{11})_m$;

E^1 se selecciona entre el grupo que consiste en

cicloalquilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, y ciano,

heteroarilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, sulfona, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo

que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

arilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona, y

heterociclo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

donde si L^1 es un enlace directo y E^1 es un heterociclo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido, el heterociclilo o heteroarilo está unido por C;

E^{11} , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, alcoxi, ciano, haloalcoxi, haloalquilo, hidroxilo, hidroxialquilo, y halógeno;

o donde dos instancias de E^{11} tomadas junto con el átomo de carbono al cual se encuentran unidas forman un anillo cicloalquilo o heterociclilo que tiene entre 3 y 6 átomos en la estructura del anillo;

Z se selecciona entre el grupo que consiste en acilo, carbamoilo, formilo, amida, alcoxi, alcoxialquilo, urea, amina, amidina, alquilo, cicloalquilo, ciano, cianoalquilo, sulfonamida, hidroxilo, hidroxialquilo, halógeno, sulfona, heterociclo opcionalmente sustituido, heterocicilil(CH₂)_mNH- opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido sobre el anillo heterociclilo, en cada caso, es en forma independiente R^9 ;

R^1 se selecciona entre el grupo que consiste en H, alquilo, alcoxi, haloalquilo, ciano, y halógeno;

R^2 se selecciona entre el grupo que consiste en H y F;

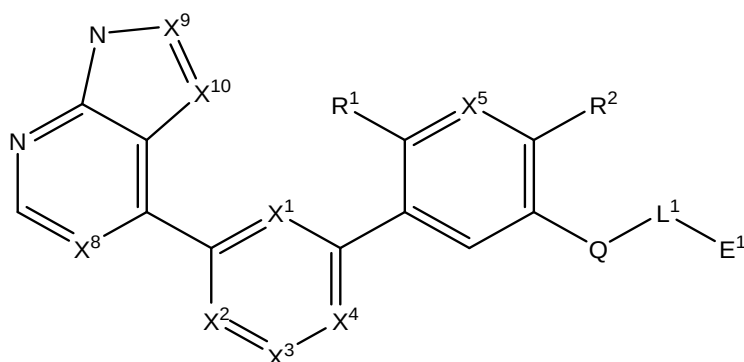
R^3 , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, y halógeno;

R^9 , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfonilo; y

cada m es en forma independiente 0, 1, 2, 3, o 4.

21. Un compuesto CARACTERIZADO PORQUE se representa mediante la

Fórmula I-RA:



Fórmula I-RA

o una sal farmacéuticamente aceptable, enantiómero, estereoisómero, o tautómero del mismo, donde:

cada uno de X^1 y X^4 se selecciona en forma independiente entre CR^3 y N;

cada uno de X^2 y X^3 se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en N y CH;

con la condición de que no más que dos de X^1 , X^2 , X^3 , y X^4 son N;

cada uno de X^8 , X^9 , y X^{10} se selecciona en forma independiente entre CR^3 y N;

X^5 se selecciona entre el grupo que consiste en N, CH, y CF;

Q se selecciona entre el grupo que consiste en -NH-C(O)- y -C(O)-NH-;

L^1 se selecciona entre el grupo que consiste en un enlace directo y C_1 - C_6 alquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, es $(E^{11})_m$;

E^1 se selecciona entre el grupo que consiste en

cicloalquilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, y ciano,

heteroarilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, sulfona, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

arilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona, y

heterociclo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

donde si L^1 es un enlace directo y E^1 es un heterociclo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido, el heterociclilo o heteroarilo está unido por C;

E^{11} , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, alcoxi, ciano, haloalcoxi, haloalquilo, hidroxí, hidroxialquilo, y halógeno;

o donde dos instancias de E^{11} tomadas junto con el átomo de carbono al cual se encuentran unidas forman un anillo cicloalquilo o heterociclilo que tiene entre 3 y 6 átomos en la estructura del anillo;

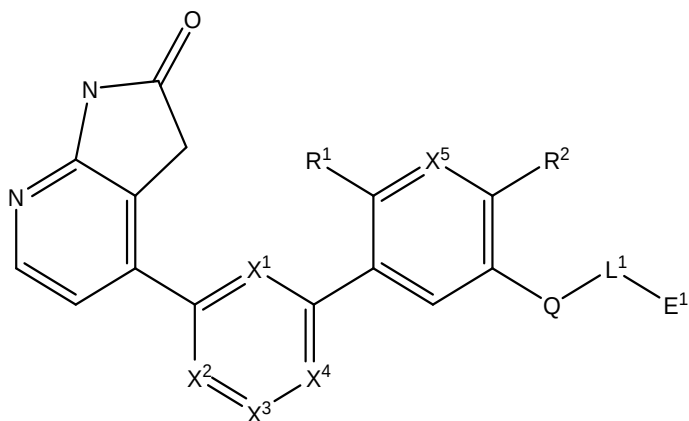
R¹ se selecciona entre el grupo que consiste en H, alquilo, alcoxi, haloalquilo, ciano, y halógeno;

R² se selecciona entre el grupo que consiste en H y F;

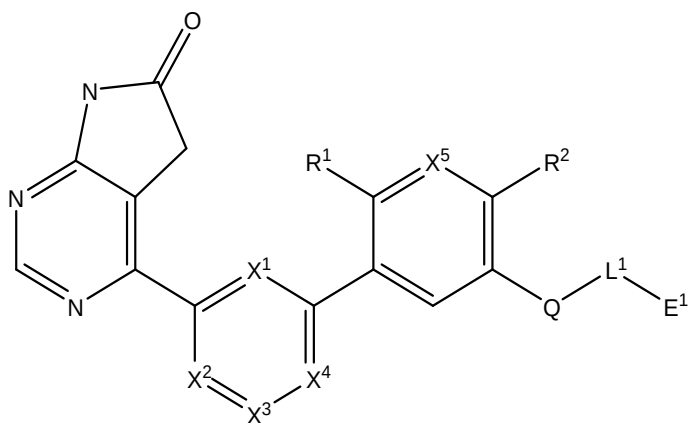
R³, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, y halógeno; y

cada m es en forma independiente 0, 1, 2, 3, o 4.

22. Un compuesto CARACTERIZADO PORQUE se representa mediante la Fórmula I-SA-i o Fórmula I-SA-ii:



Fórmula I-SA-i



Fórmula I-SA-ii

o una sal farmacéuticamente aceptable, enantiómero, estereoisómero, o tautómero del mismo, donde:

cada uno de X^1 y X^4 se selecciona en forma independiente entre CR^3 y N;

X^2 y X^3 se seleccionan en forma independiente entre sí entre el grupo que consiste en N y CH;

con la condición de que no más que dos de X^1 , X^2 , X^3 , y X^4 son N;

X^5 se selecciona entre el grupo que consiste en N, CH, y CF;

Q se selecciona entre el grupo que consiste en -NH-C(O)- y -C(O)-NH-;

L^1 se selecciona entre el grupo que consiste en un enlace directo y C_1 - C_6 alquilo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, es $(E^{11})_m$;

E^1 se selecciona entre el grupo que consiste en

cicloalquilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, y ciano,

heteroarilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, sulfona, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

arilo opcionalmente sustituido donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amina, amida, acilo, alcoxialquilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, ciano, hidroxialquilo, cianoalquilo, aminoalquilo, cicloalquilo y heterociclilo, donde

el sustituyente alquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo,

el sustituyente cicloalquilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en cicloalquilo, ciano, alcoxi, y aminoalquilo, y

el sustituyente heterociclilo está opcionalmente sustituido en forma independiente, en cada caso, con un sustituyente seleccionado entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona, y

heterociclo opcionalmente sustituido, donde el sustituyente opcionalmente sustituido, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona,

donde si L^1 es un enlace directo y E^1 es un heterociclo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido, el heterociclilo o heteroarilo está unido por C;

E^{11} , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, alcoxi, ciano, haloalcoxi, haloalquilo, hidroxilo, hidroxialquilo, y halógeno;

o donde dos instancias de E^{11} tomadas junto con el átomo de carbono al cual se encuentran unidas forman un anillo cicloalquilo o heterociclilo que tiene entre 3 y 6 átomos en la estructura del anillo;

R^1 se selecciona entre el grupo que consiste en H, alquilo, alcoxi, haloalquilo, ciano, y halógeno;

R^2 se selecciona entre el grupo que consiste en H y F;

R^3 , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, y halógeno; y

cada m es en forma independiente 0, 1, 2, 3, o 4.

23. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 2-20, CARACTERIZADO PORQUE Z es $-NHC(O)R^6$, $-NHC(O)OR^6$, o $-C(O)NHR^7$, donde

R^6 , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, y heterociclilo, donde

cada uno de alquilo y cicloalquilo está opcionalmente sustituido con una o más instancias independientes de R^8 , y

el heterociclilo está opcionalmente sustituido con una o más instancias de un sustituyente seleccionado en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona; y

R^7 se selecciona entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, y heterociclilo, donde

cada uno de alquilo y cicloalquilo está opcionalmente sustituido con una o más instancias de un sustituyente seleccionado en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, ciano, amino, hidroxí, alcoxi, y heterociclilo, y

el heterociclilo está opcionalmente sustituido con una o más instancias de un sustituyente seleccionado en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona; y

R^8 se selecciona entre el grupo que consiste en alquilo, cicloalquilo, y heterociclilo, donde

cada uno de alquilo y cicloalquilo está opcionalmente sustituido con una o más instancias de un sustituyente seleccionado en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, ciano, amino, hidroxí, alcoxi, y heterociclilo, y

el heterociclilo está opcionalmente sustituido con una o más instancias de un sustituyente seleccionado en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo,

haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona.

24. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 2-20 y 23, CARACTERIZADO PORQUE Z es -NHC(O)R^6 , donde:

R^6 , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, y heterociclilo, donde

cada uno de alquilo y cicloalquilo está opcionalmente sustituido con una o más instancias independientes de R^8 , y

el heterociclilo está opcionalmente sustituido con una o más instancias de un sustituyente seleccionado en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona; y

R^8 se selecciona entre el grupo que consiste en alquilo, cicloalquilo, y heterociclilo, donde

cada uno de alquilo y cicloalquilo está opcionalmente sustituido con una o más instancias de un sustituyente seleccionado en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, ciano, amino, hidroxí, alcoxi, y heterociclilo, y

el heterociclilo está opcionalmente sustituido con una o más instancias de un sustituyente seleccionado en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona.

25. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 2-20 y 23, CARACTERIZADO PORQUE Z es $-C(O)NHR^7$, donde:

R^7 se selecciona entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, y heterociclilo, donde

cada uno de alquilo y cicloalquilo está opcionalmente sustituido con una o más instancias de un sustituyente seleccionado en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, ciano, amino, hidroxilo, alcoxi, y heterociclilo, y

el heterociclilo está opcionalmente sustituido con una o más instancias de un sustituyente seleccionado en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona.

26. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 2-20 y 23, CARACTERIZADO PORQUE Z es $-NHC(O)OR^6$, donde

R^6 , en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en H, alquilo, cicloalquilo, y heterociclilo, donde

cada uno de alquilo y cicloalquilo está opcionalmente sustituido con una o más instancias independientes de R^8 , y

el heterociclilo está opcionalmente sustituido con una o más instancias de un sustituyente seleccionado en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona; y

R^8 se selecciona entre el grupo que consiste en alquilo, cicloalquilo, y heterociclilo, donde

cada uno de alquilo y cicloalquilo está opcionalmente sustituido con una o más instancias de un sustituyente seleccionado en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, ciano, amino, hidroxilo, alcoxi, y heterociclilo, y el heterociclilo está opcionalmente sustituido con una o más instancias de un sustituyente seleccionado en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfona.

27. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-26, CARACTERIZADO PORQUE Q es -NH-C(O)-.

28. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-26, CARACTERIZADO PORQUE Q es -C(O)-NH-.

29. El compuesto de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE X^1 , X^4 , X^5 , y X^6 son cada uno CH; X^2 es N; y X^3 se selecciona entre el grupo que consiste en CH, C-L³-E³, C-O-L³-E³, C-N(R⁴)-L³-E³ y N.

30. El compuesto de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE X^1 , X^4 , X^5 , y X^6 son cada uno CH; X^2 es CH; y X^3 se selecciona entre el grupo que consiste en CH, C-L³-E³, C-O-L³-E³, C-N(R⁴)-L³-E³ y N.

31. El compuesto de la reivindicación 21, CARACTERIZADO PORQUE X^1 , X^4 , y X^5 son cada uno CH; X^2 es CH; X^8 es N; y X^3 se selecciona entre el grupo que consiste en CH, C-L³-E³, C-O-L³-E³, C-N(R⁴)-L³-E³ y N.

32. El compuesto de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE X^1 es CR^3 ; X^2 y X^4 son cada uno N; X^3 se selecciona entre el grupo que consiste en CH, $C-L^3-E^3$, $C-O-L^3-E^3$, y $C-N(R^4)-L^3-E^3$; X^5 es CH o N; y X^6 es CH.
33. El compuesto de la reivindicación 21, CARACTERIZADO PORQUE X^1 y X^4 son cada uno CR^3 ; X^3 se selecciona entre el grupo que consiste en CH, $C-L^3-E^3$, $C-O-L^3-E^3$, $C-N(R^4)-L^3-E^3$, y N; X^8 es N; y X^2 , X^5 , y X^6 son CH.
34. El compuesto de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE X^1 y X^4 son cada uno CR^3 ; X^3 se selecciona entre el grupo que consiste en CH, $C-L^3-E^3$, $C-O-L^3-E^3$, $C-N(R^4)-L^3-E^3$, y N; X^5 es N; y X^2 y X^6 son CH.
35. El compuesto de la reivindicación 21, CARACTERIZADO PORQUE X^1 y X^4 son cada uno CR^3 ; X^3 se selecciona entre el grupo que consiste en CH, $C-L^3-E^3$, $C-O-L^3-E^3$, $C-N(R^4)-L^3-E^3$, y N; X^5 y X^8 son N; y X^2 y X^6 son CH.
36. El compuesto de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE X^1 es CR^3 y X^3 se selecciona entre el grupo que consiste en CH, $C-L^3-E^3$, $C-O-L^3-E^3$, y $C-N(R^4)-L^3-E^3$; X^2 y X^4 son N; y X^5 y X^6 son CH.
37. El compuesto de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE X^1 es CR^3 ; X^4 es CR^3 o N; X^3 es $N-L^3-E^3$; X^2 es $C=O$; y X^5 y X^6 son CH.
38. El compuesto de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE X^1 y X^4 son CR^3 ; X^3 es $C=O$; X^2 es $N-L^2-E^2$; y X^5 y X^6 son CH.
39. El compuesto de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE X^1 y X^4 son CR^3 ; X^2 es N; X^3 se selecciona entre el grupo que consiste en CH, $C-L^3-E^3$, $C-O-L^3-E^3$, $C-N(R^4)-L^3-E^3$ y N; y X^5 y X^6 son CH.

40. El compuesto de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE X^1 y X^2 son N; X^4 es CR^3 ; X^3 se selecciona entre el grupo que consiste en CH, $C-L^3-E^3$, $C-O-L^3-E^3$, y $C-N(R^4)-L^3-E^3$; y X^5 y X^6 son CH.
41. El compuesto de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE X^1 y X^4 son N; X^5 , y X^6 son cada uno CH; X^2 se selecciona entre el grupo que consiste en CH, $C-L^2-E^2$, $C-O-L^2-E^2$, $C-N(R^4)-L^2-E^2$; y X^3 se selecciona entre el grupo que consiste en CH, $C-L^3-E^3$, $C-O-L^3-E^3$, y $C-N(R^4)-L^3-E^3$.
42. El compuesto de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE X^1 y X^3 son N; X^4 es CR^3 , X^5 y X^6 son cada uno CH; y X^2 se selecciona entre el grupo que consiste en CH, $C-L^2-E^2$, $C-O-L^2-E^2$, y $C-N(R^4)-L^2-E^2$.
43. El compuesto de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE X^1 es N; X^4 es CR^3 ; X^5 y X^6 son cada uno CH; X^2 se selecciona entre el grupo que consiste en CH, $C-L^2-E^2$, $C-O-L^2-E^2$, y $C-N(R^4)-L^2-E^2$; y X^3 se selecciona entre el grupo que consiste en CH, $C-L^3-E^3$, $C-O-L^3-E^3$, y $C-N(R^4)-L^3-E^3$.
44. El compuesto de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE X^1 es CR^3 ; X^2 y X^6 son CH; y X^3 , X^4 , y X^5 son N.
45. El compuesto de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE X^1 es CR^3 ; X^2 , X^5 , y X^6 son CH; y X^3 y X^4 son N.
46. El compuesto de la reivindicación 21, CARACTERIZADO PORQUE X^1 es CR^3 ; X^2 , X^5 , y X^6 son CH; y X^3 , X^4 y X^8 son N.
47. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 3, 8, 29-37, 39-41, y 43, CARACTERIZADO PORQUE E^3 se selecciona entre el grupo que

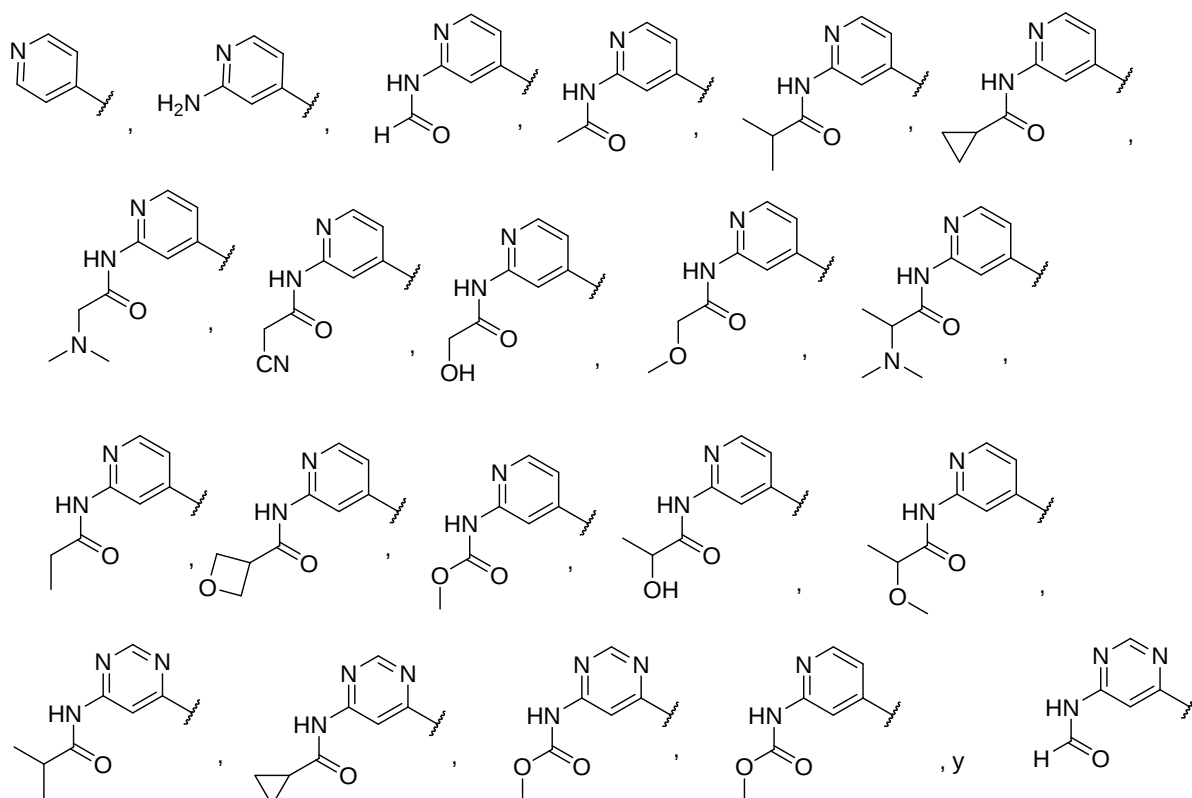
consiste en H, alquilo, y cicloalquilo, donde cicloalquilo está opcionalmente sustituido con una o más instancias de un sustituyente seleccionado en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, y ciano.

48. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 3, 8, 29-37, 39-41, y 43, CARACTERIZADO PORQUE E³ se selecciona entre el grupo que consiste en hidroxilo, alcoxi, y ciano.

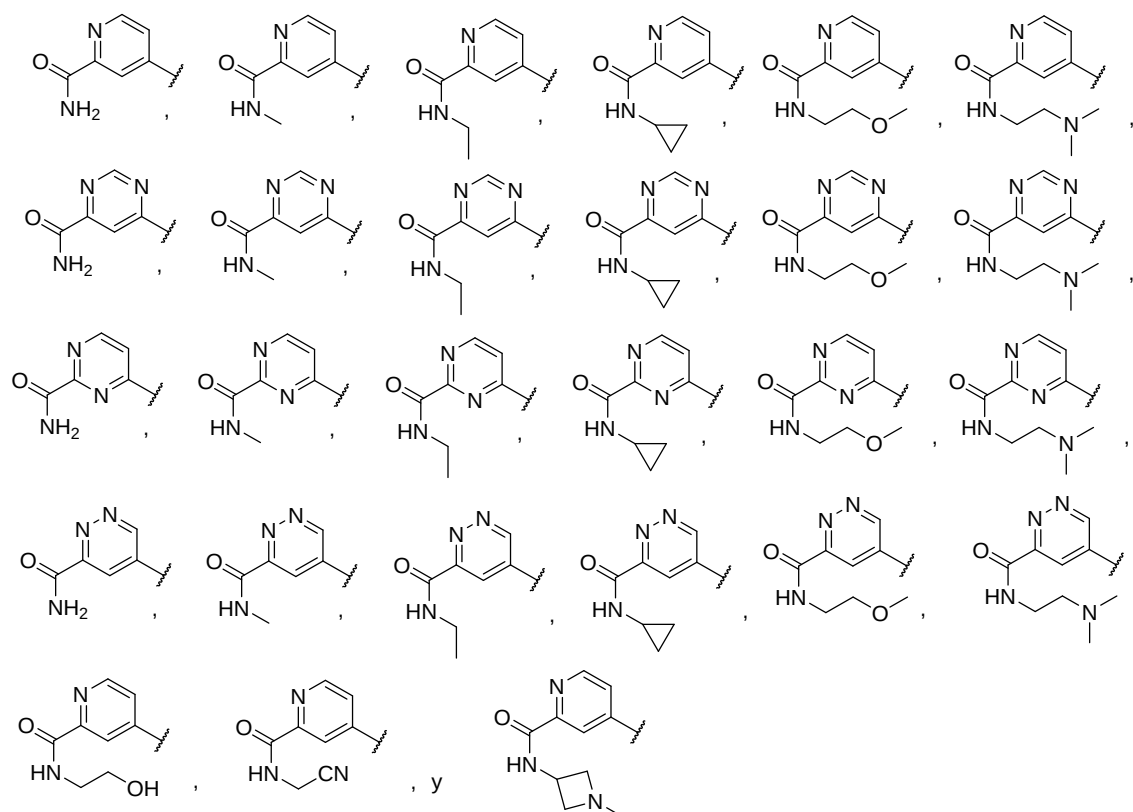
49. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 3, 8, 29-37, 39-41, y 43, CARACTERIZADO PORQUE E³ es heterociclilo, donde heterociclilo está opcionalmente sustituido con una o más instancias de un sustituyente seleccionado en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfonilo.

50. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 38, y 41-43, CARACTERIZADO PORQUE E² se selecciona entre el grupo que consiste en H, hidroxilo, alcoxi, alcoxialquilo, ciano, sulfonilo, y heterociclilo, donde heterociclilo está opcionalmente sustituido con una o más instancias de un sustituyente seleccionado en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, amida, amina, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, y cianoalquilo, alquilo, amina, haloalcoxi, haloalquilo, y sulfonilo.

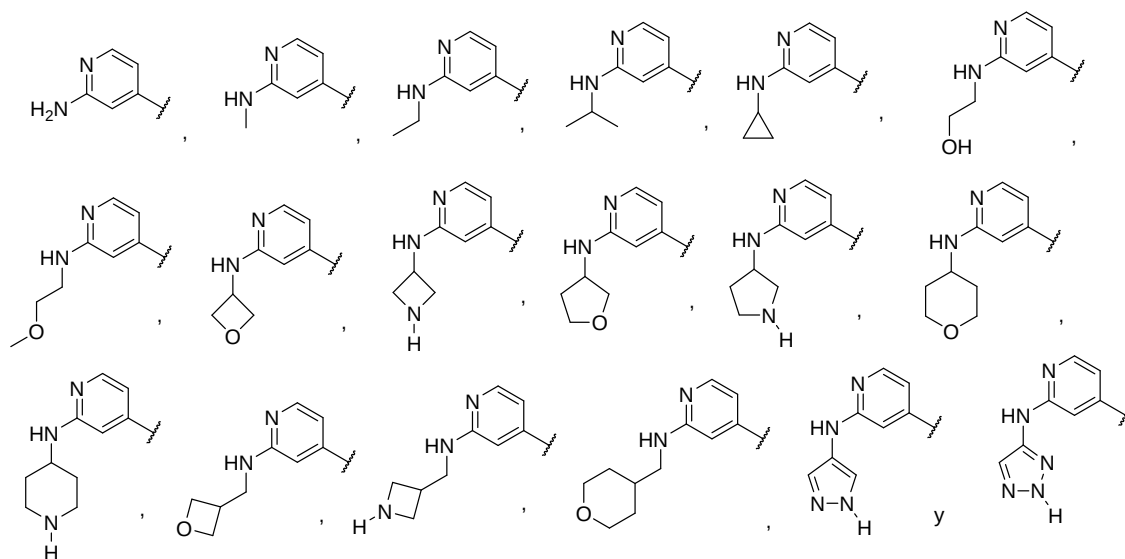
51. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-50,
CARACTERIZADO PORQUE R^1 se selecciona entre el grupo que consiste en
H, alquilo, haloalquilo, y halógeno.
52. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-51,
CARACTERIZADO PORQUE R^1 se selecciona entre el grupo que consiste en
metilo y flúor.
53. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-52,
CARACTERIZADO PORQUE R^2 se selecciona entre H y F.
54. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 2-20 y 23-53,
CARACTERIZADO PORQUE el anillo Z-sustituido se selecciona entre el grupo
que consiste en



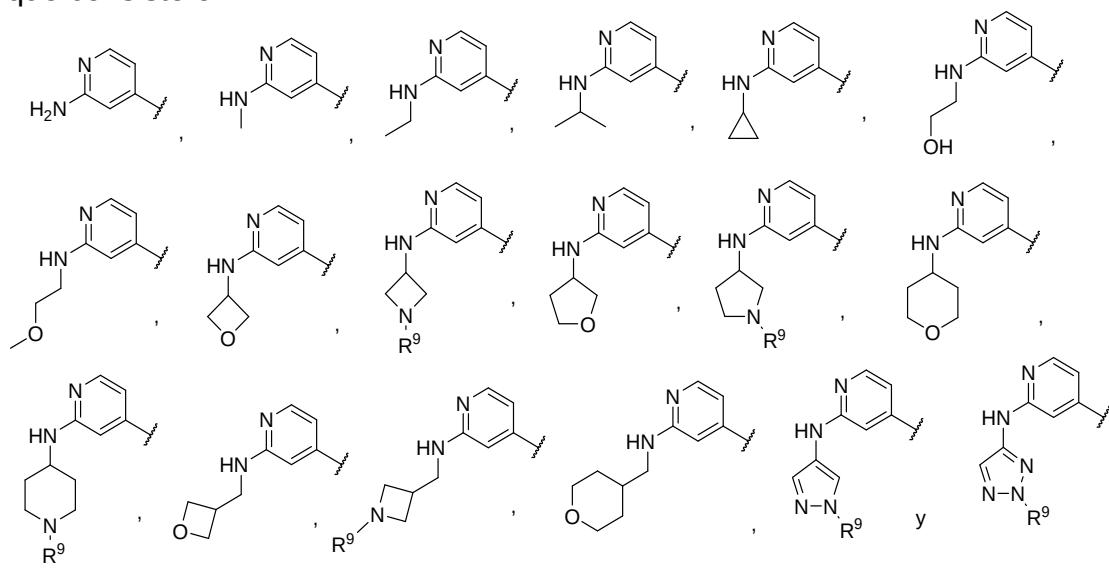
55. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 2-20 y 23-53,
 CARACTERIZADO PORQUE el anillo Z-sustituido se selecciona entre el grupo
 que consiste en



56. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 2-20 y 23-53,
 CARACTERIZADO PORQUE el anillo Z-sustituido se selecciona entre el grupo
 que consiste en



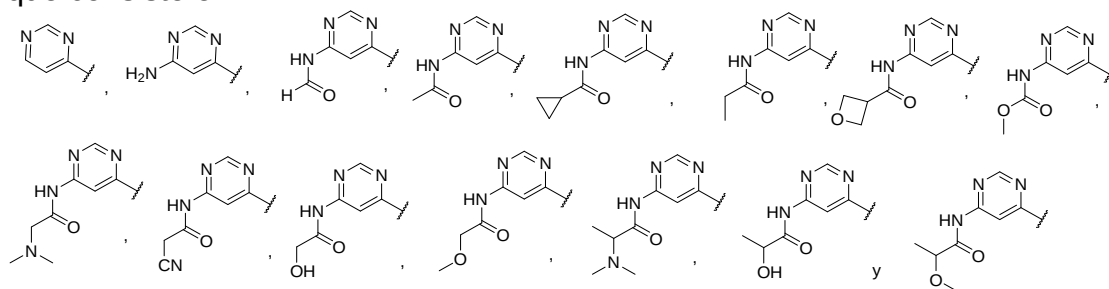
57. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 2-20 y 23-53,
CARACTERIZADO PORQUE el anillo Z-sustituido se selecciona entre el grupo
 que consiste en



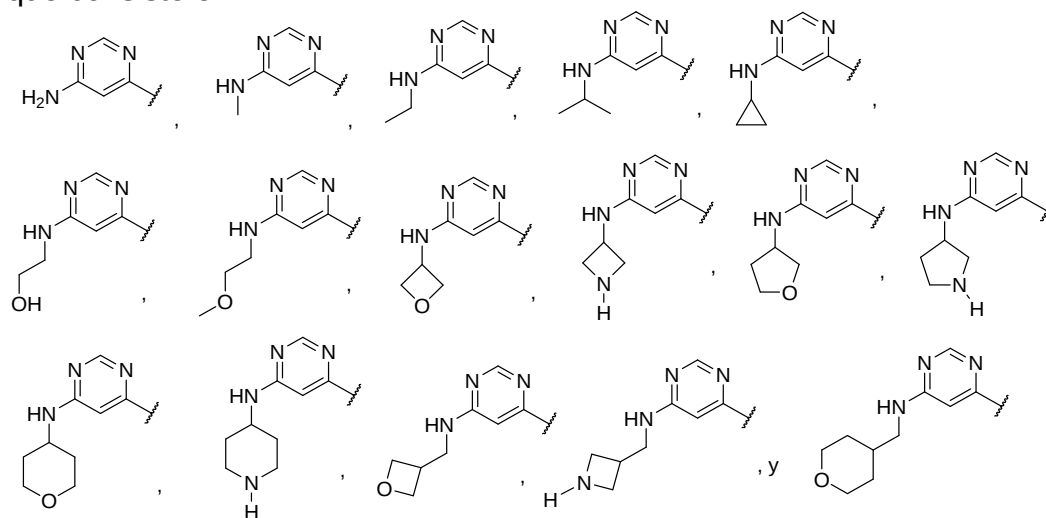
donde cada instancia de R^9 se selecciona en forma independiente entre el
 grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo,

acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfonilo.

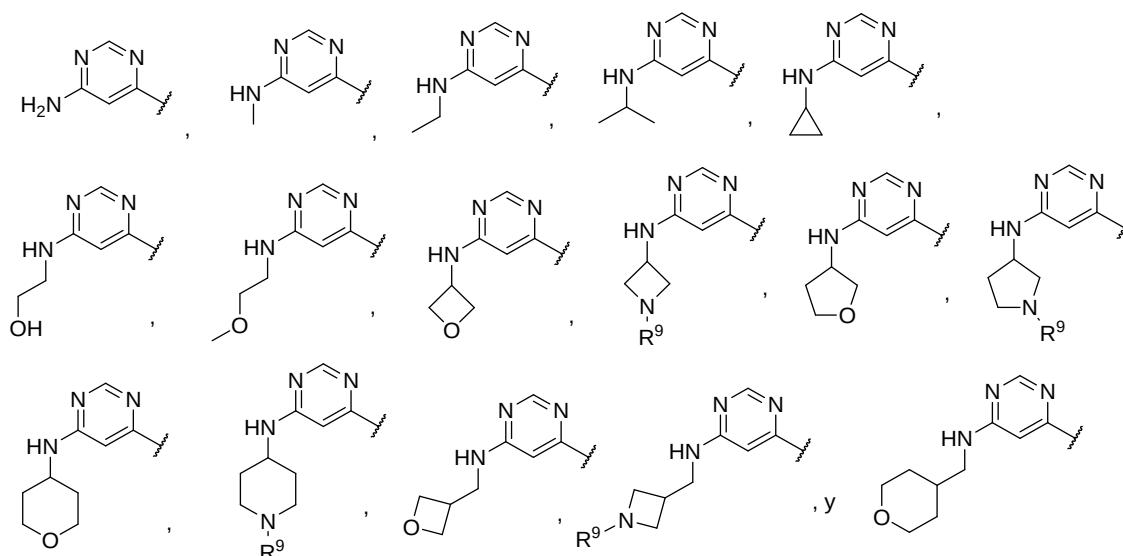
58. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 2-20 y 23-53, CARACTERIZADO PORQUE el anillo Z-sustituido se selecciona entre el grupo que consiste en



59. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 2-20 y 23-53, CARACTERIZADO PORQUE el anillo Z-sustituido se selecciona entre el grupo que consiste en

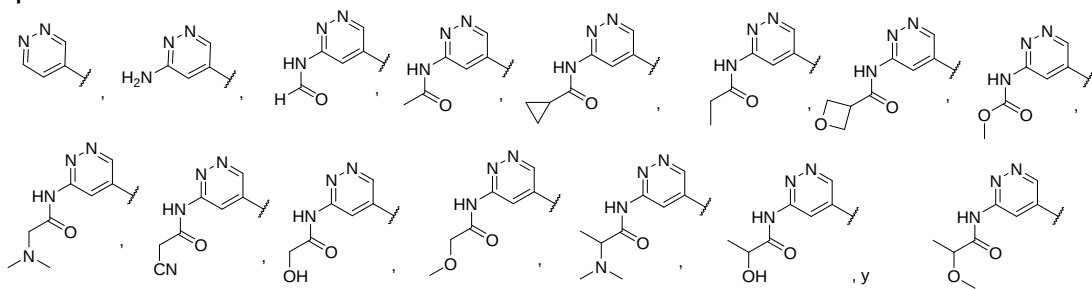


60. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 2-20 y 23-53, CARACTERIZADO PORQUE el anillo Z-sustituido se selecciona entre el grupo que consiste en



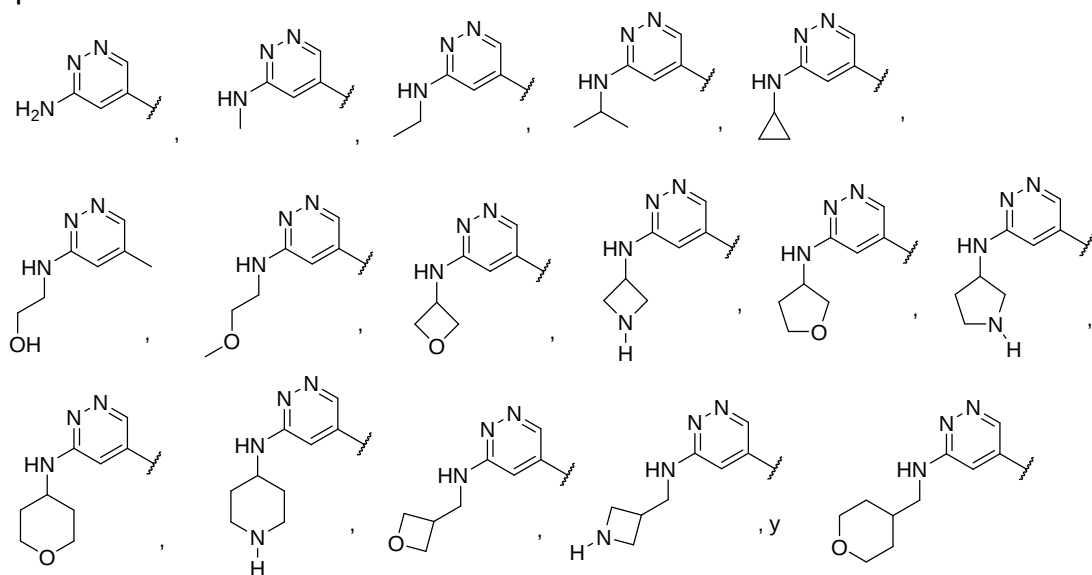
; donde cada instancia de R^9 se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfonilo.

61. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 2-20 y 23-53, CARACTERIZADO PORQUE el anillo Z-sustituido se selecciona entre el grupo que consiste en

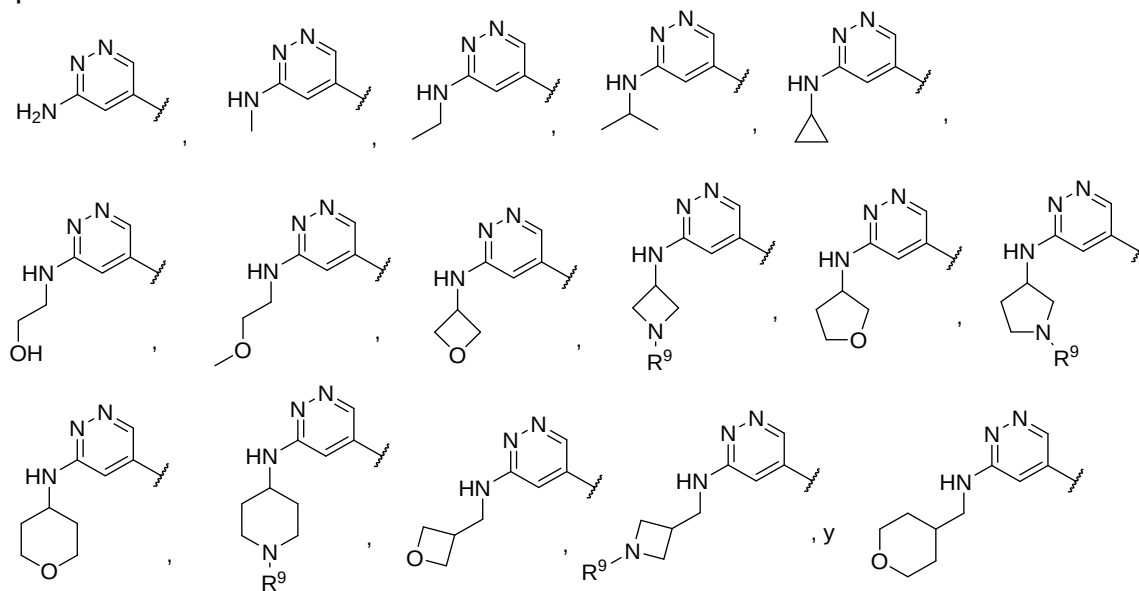


62. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 2-20 y 23-53, CARACTERIZADO PORQUE el anillo Z-sustituido se selecciona entre el grupo

que consiste en



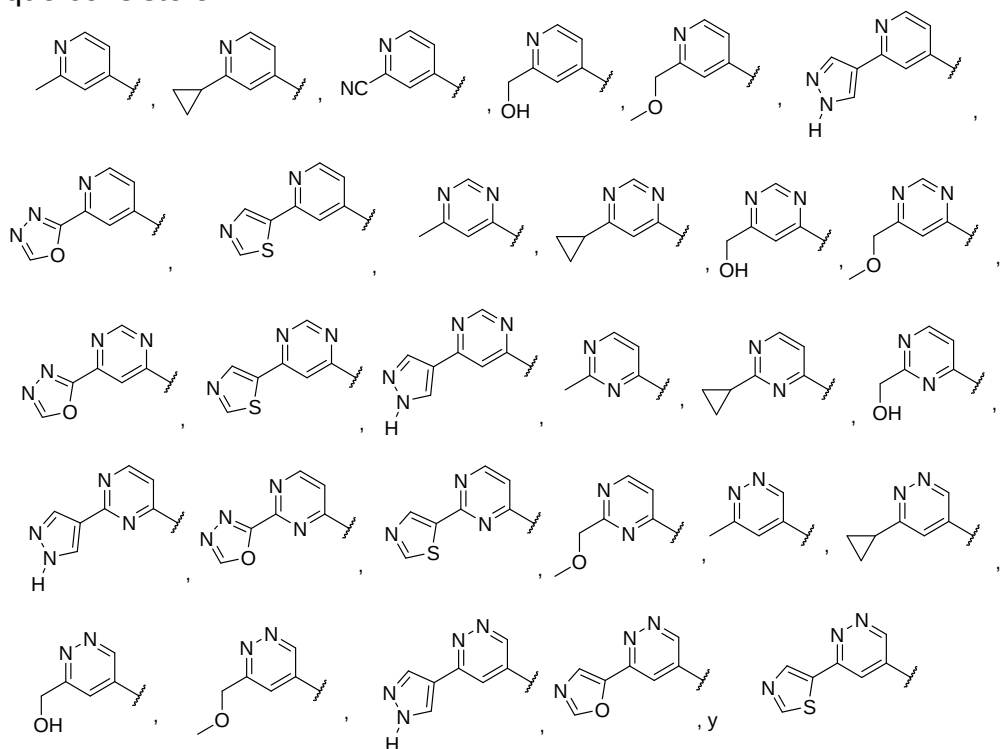
63. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 2-20 y 23-53,
 CARACTERIZADO PORQUE el anillo Z-sustituido se selecciona entre el grupo
 que consiste en



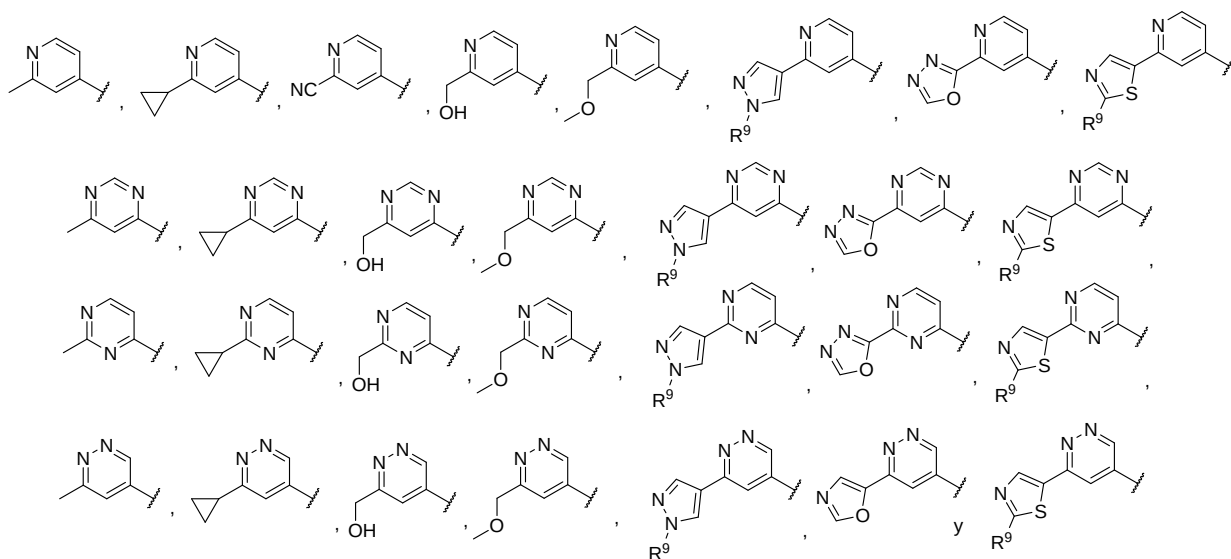
; donde cada instancia de R⁹ se selecciona en forma independiente entre el
 grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo,

acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfonilo.

64. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 2-20 y 23-53, CARACTERIZADO PORQUE el anillo Z-sustituido se selecciona entre el grupo que consiste en



65. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 2-20 y 23-53, CARACTERIZADO PORQUE el anillo Z-sustituido se selecciona entre el grupo que consiste en



; donde cada instancia de R^9 se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en alquilo, alcoxi, alcoxialquilo, amida, amina, aminoalquilo, acilo, haloalquilo, haloalcoxi, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, oxo, ciano, cianoalquilo, y sulfonilo.

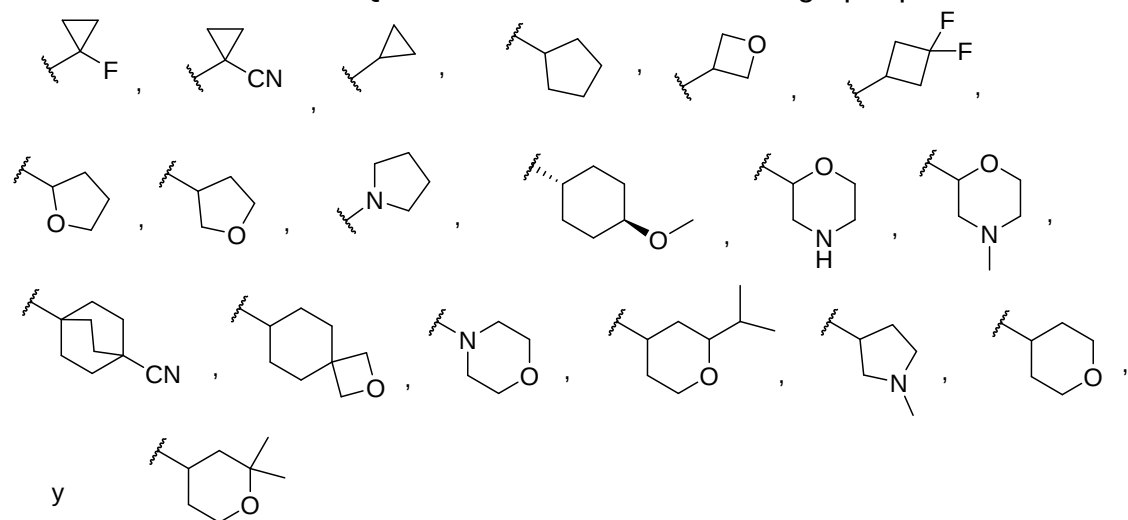
66. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-65,
CARACTERIZADO PORQUE E^1 se selecciona entre el grupo que consiste en:



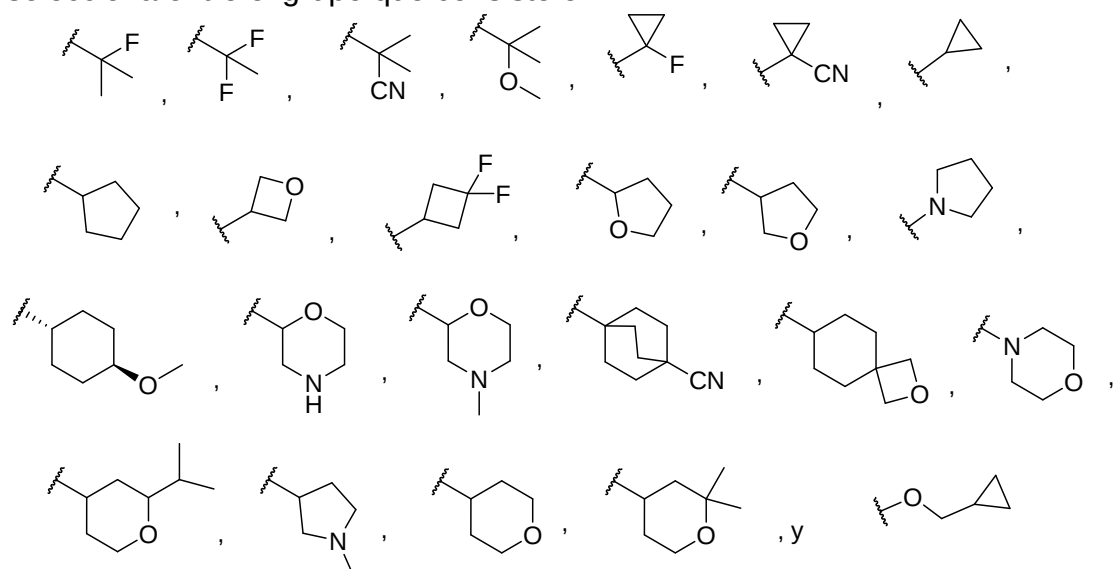
CARACTERIZADO PORQUE E^1 se selecciona entre el grupo que consiste en:

68. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-65,

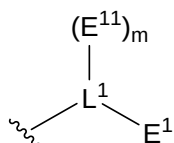
CARACTERIZADO PORQUE E¹ se selecciona entre el grupo que consiste en



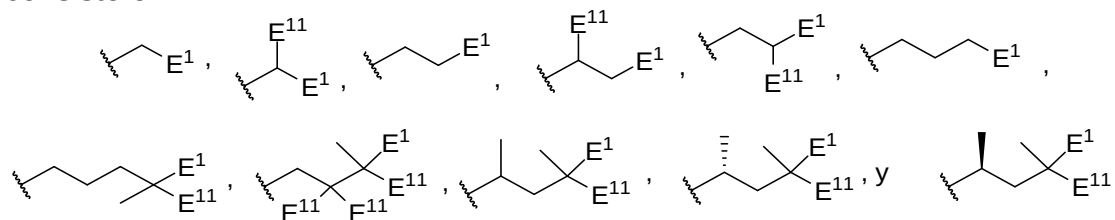
69. El compuesto de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE E¹ se selecciona entre el grupo que consiste en



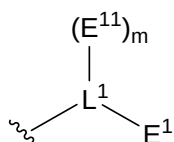
70. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-69,



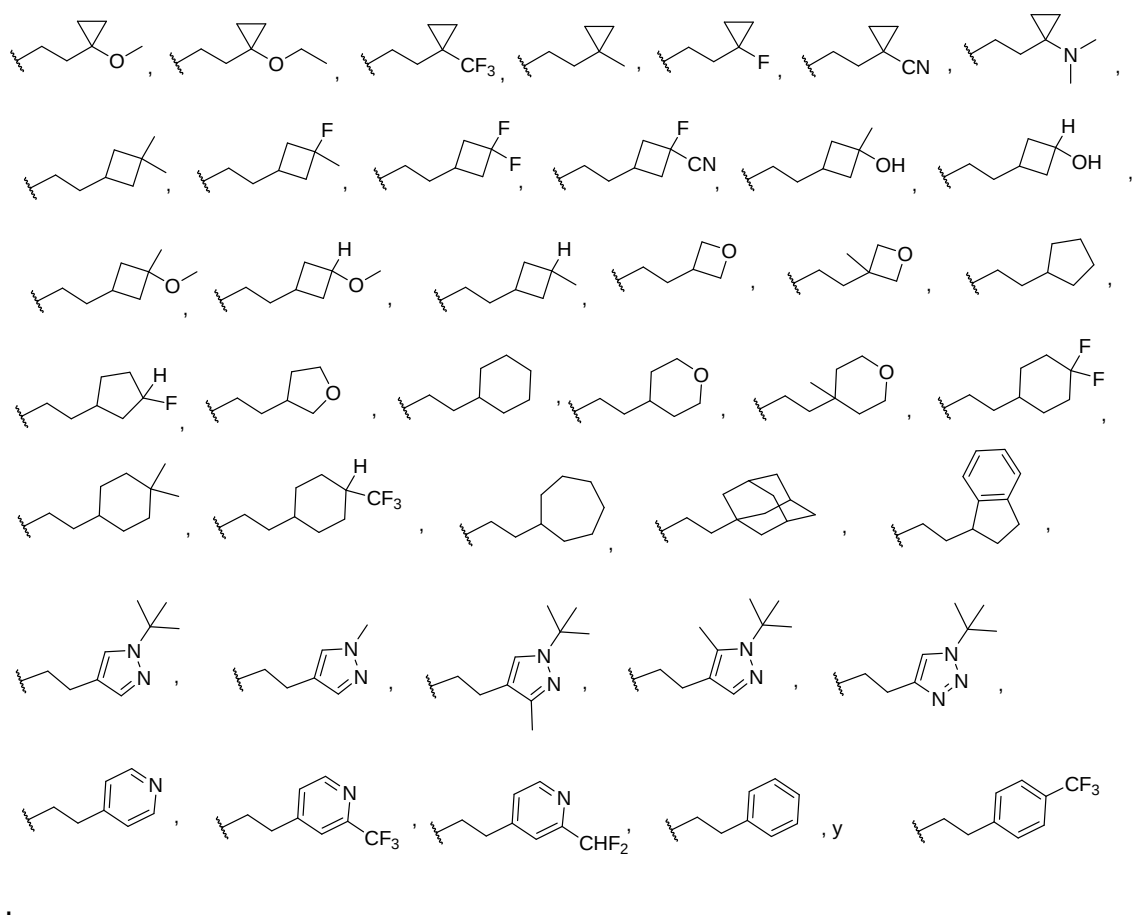
CARACTERIZADO PORQUE se selecciona entre el grupo que consiste en



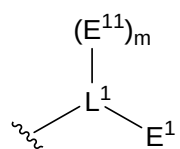
71. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-65,



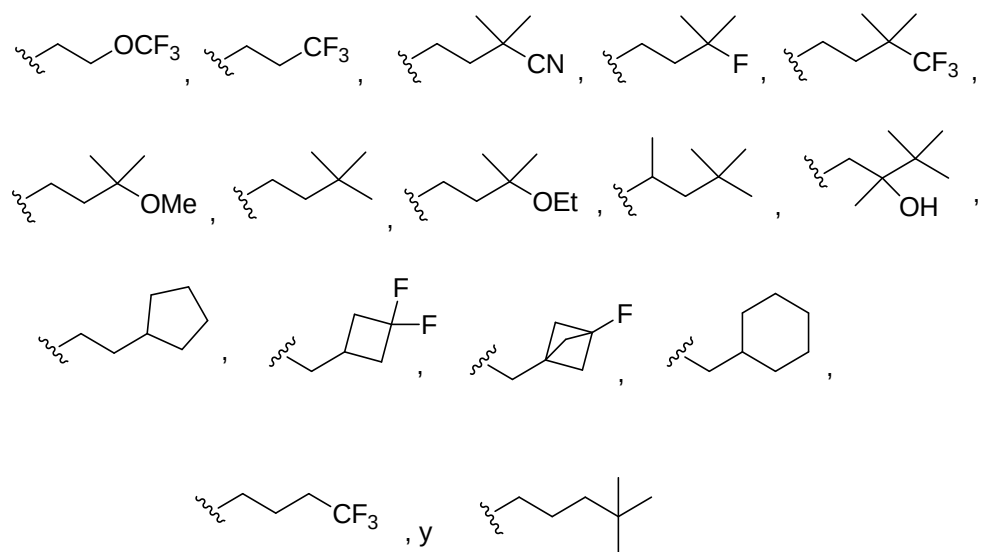
CARACTERIZADO PORQUE se selecciona entre el grupo que consiste en



72. El compuesto de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE

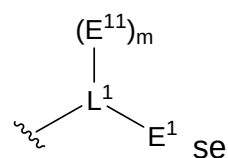


se selecciona entre el grupo que consiste en:



73. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-65,

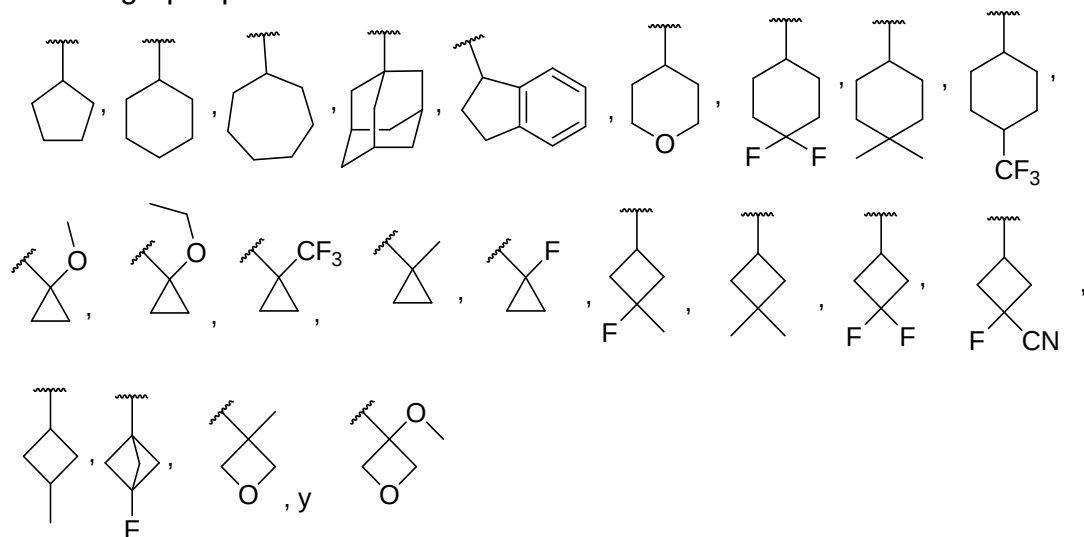
CARACTERIZADO PORQUE si L^1 es un enlace directo,



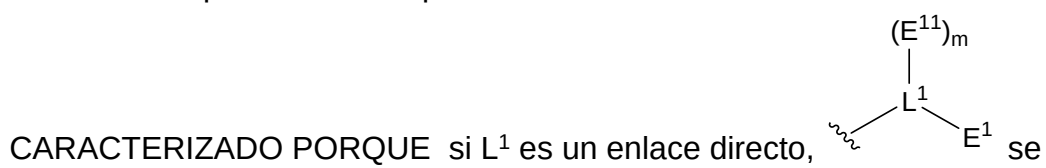
[illegible]

CARACTERIZADO PORQUE un enlace directo,  se selecciona

entre el grupo que consiste en



75. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-65,

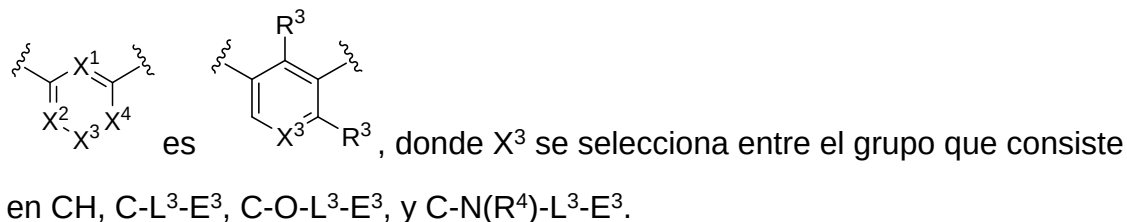


Chemical structures of various substituted pyridines, pyrazoles, and thiazoles, including trifluoromethyl (CF₃), chloromethyl (CHCl₂), and dimethylamino (NMe₂) groups, and their corresponding enantiomers.

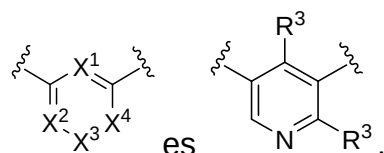

 es
 , donde X³ se selecciona entre el grupo que consiste en CH, C-L³-E³, C-O-L³-E³, y C-N(R⁴)-L³-E³.

The image shows two chemical structures. On the left is a substituted pyrazole ring with substituents X¹, X², X³, and X⁴. On the right is a substituted pyridine ring with substituents R³ at the 2, 4, and 6 positions. Below the structures is the label 'es'.

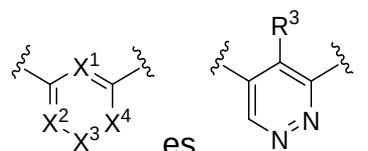
78. El compuesto de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE



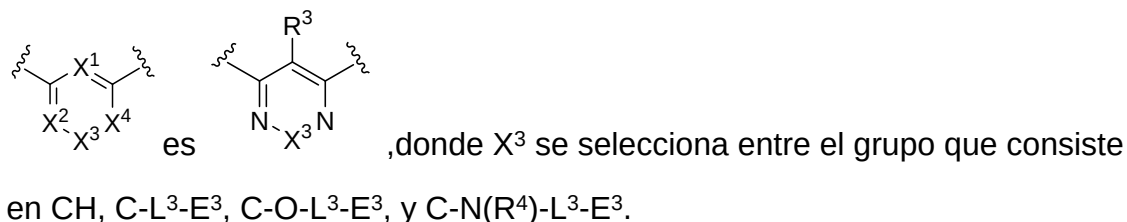
79. El compuesto de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE



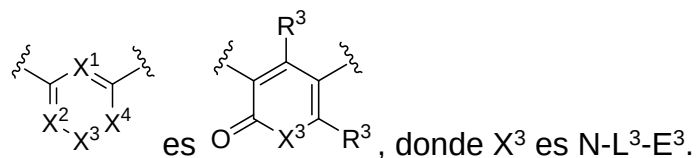
80. El compuesto de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE



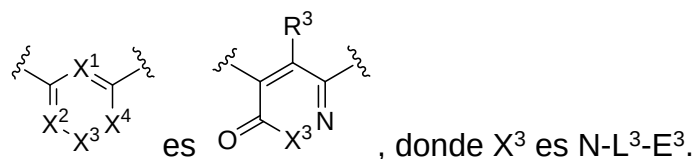
81. El compuesto de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE



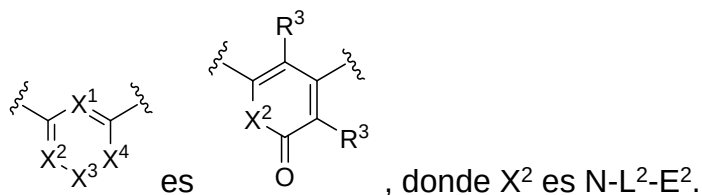
82. El compuesto de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE



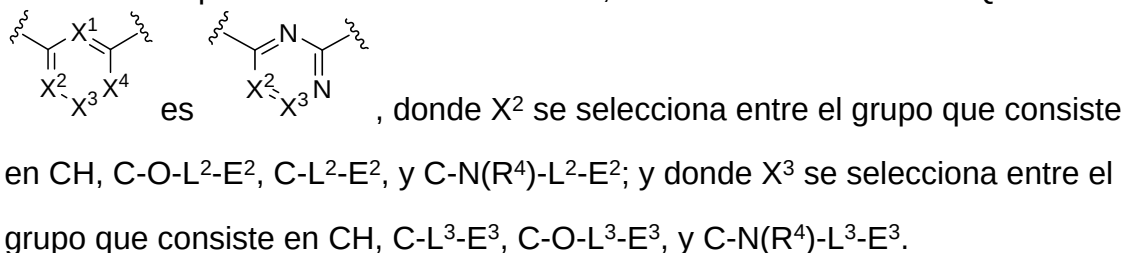
83. El compuesto de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE



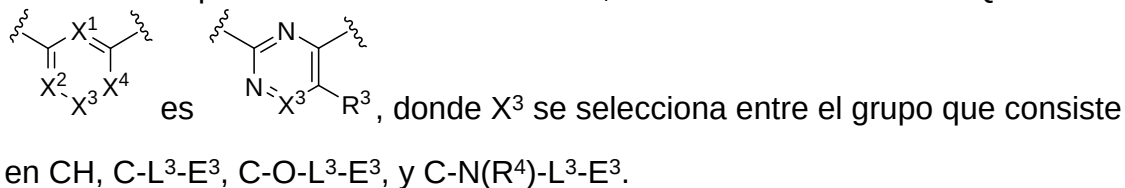
84. El compuesto de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE



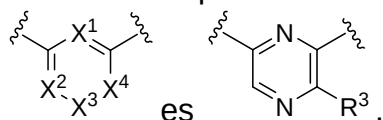
85. El compuesto de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE



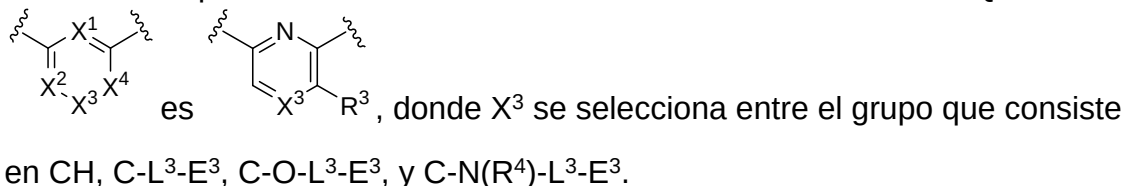
86. El compuesto de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE



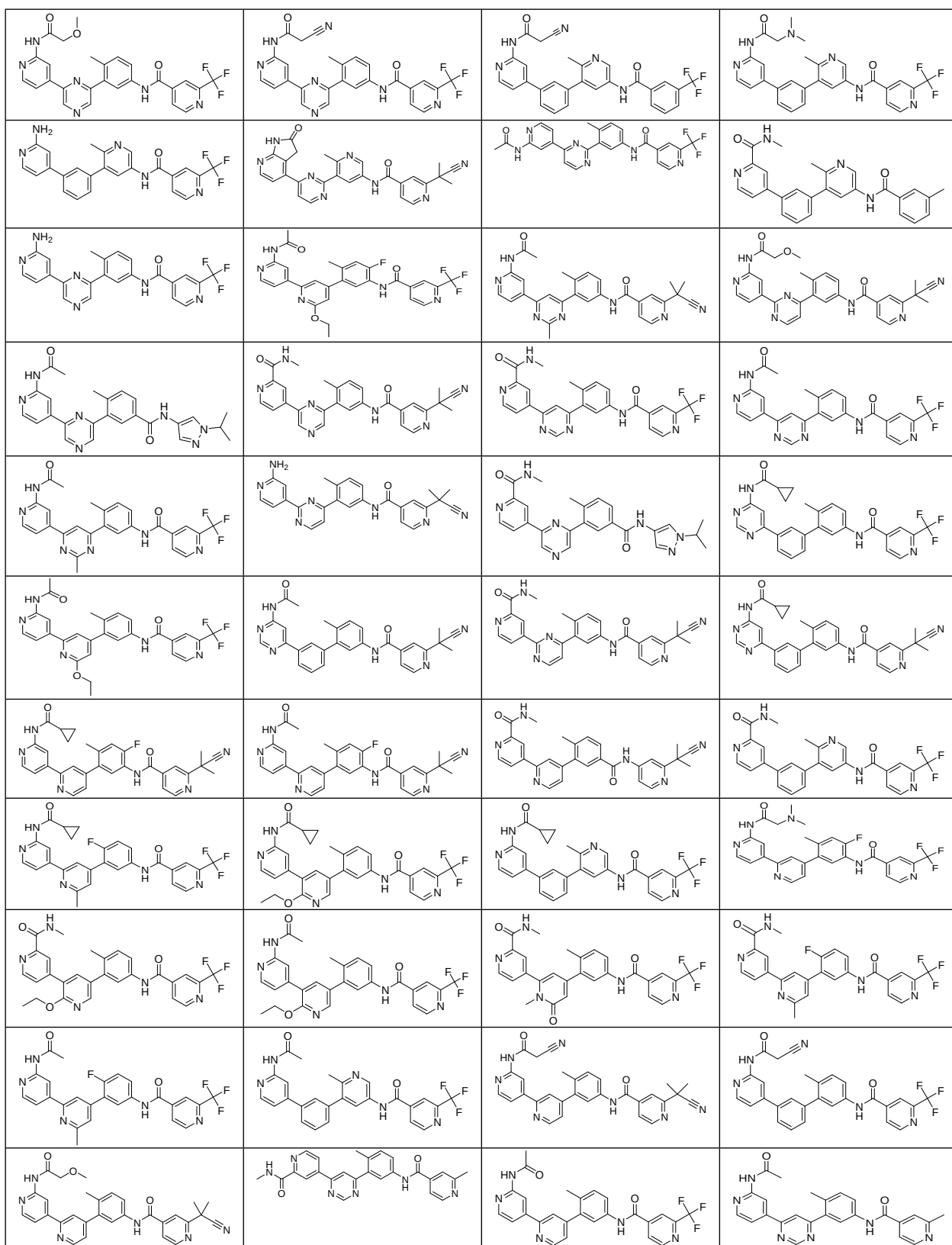
87. El compuesto de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE

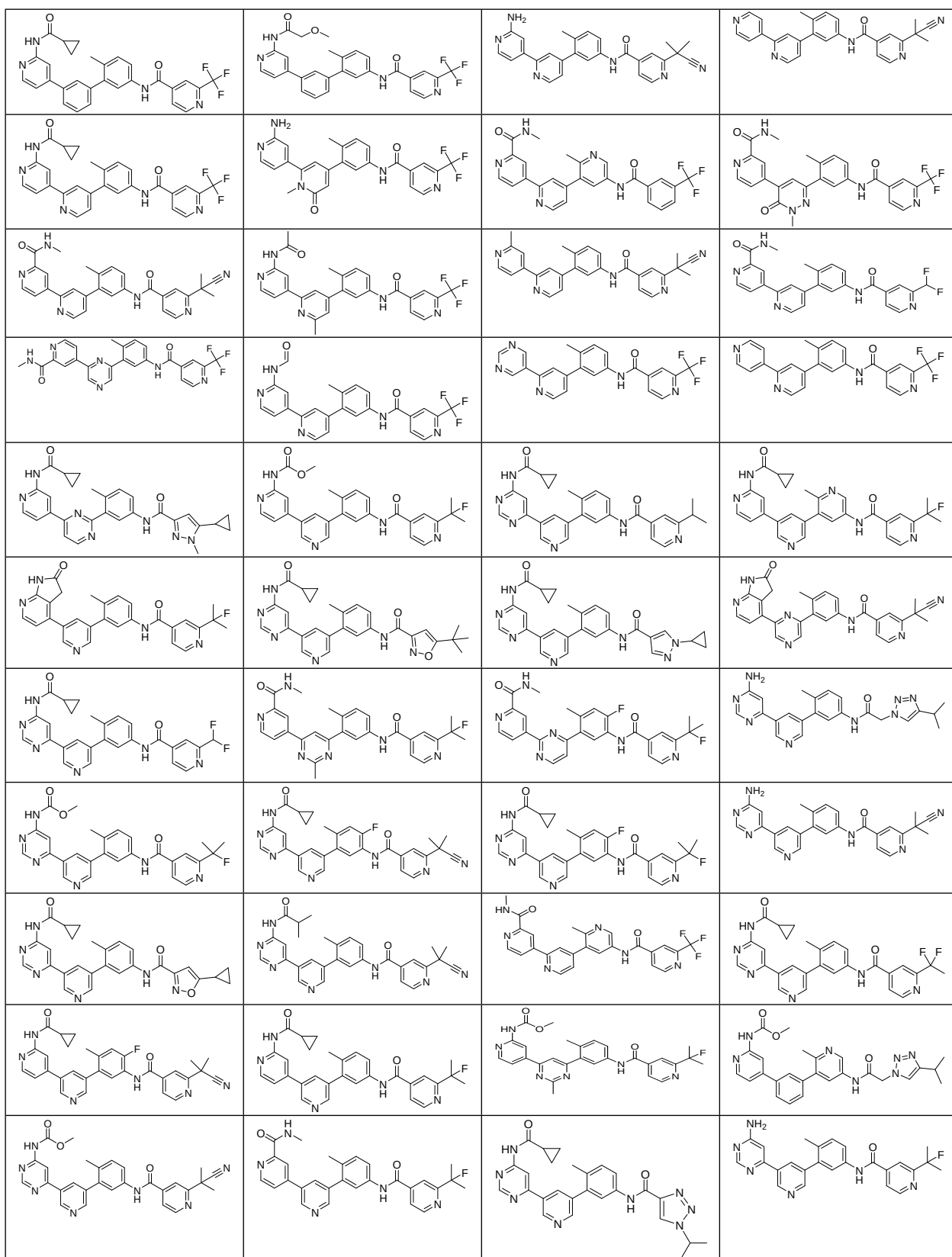


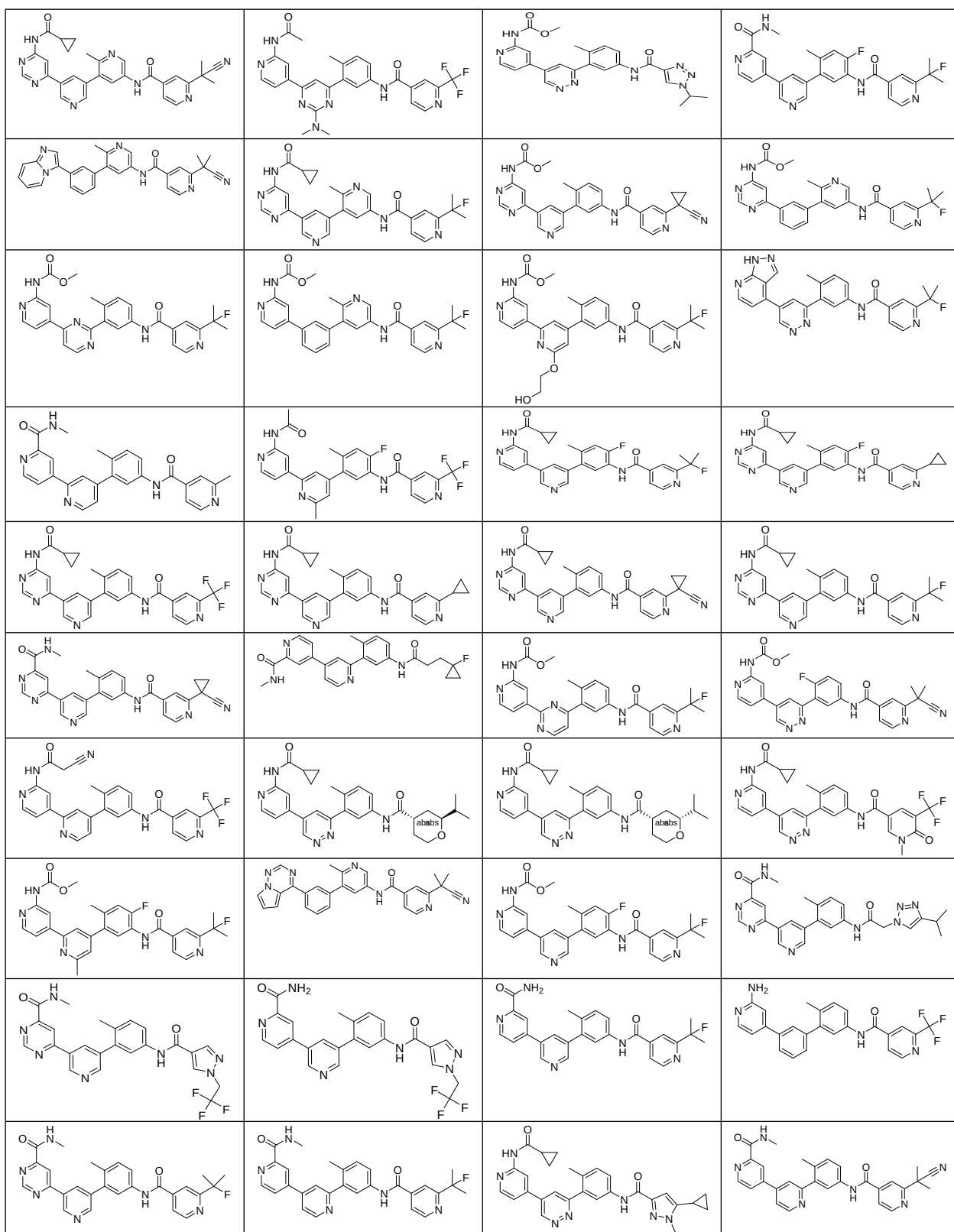
88. El compuesto de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE

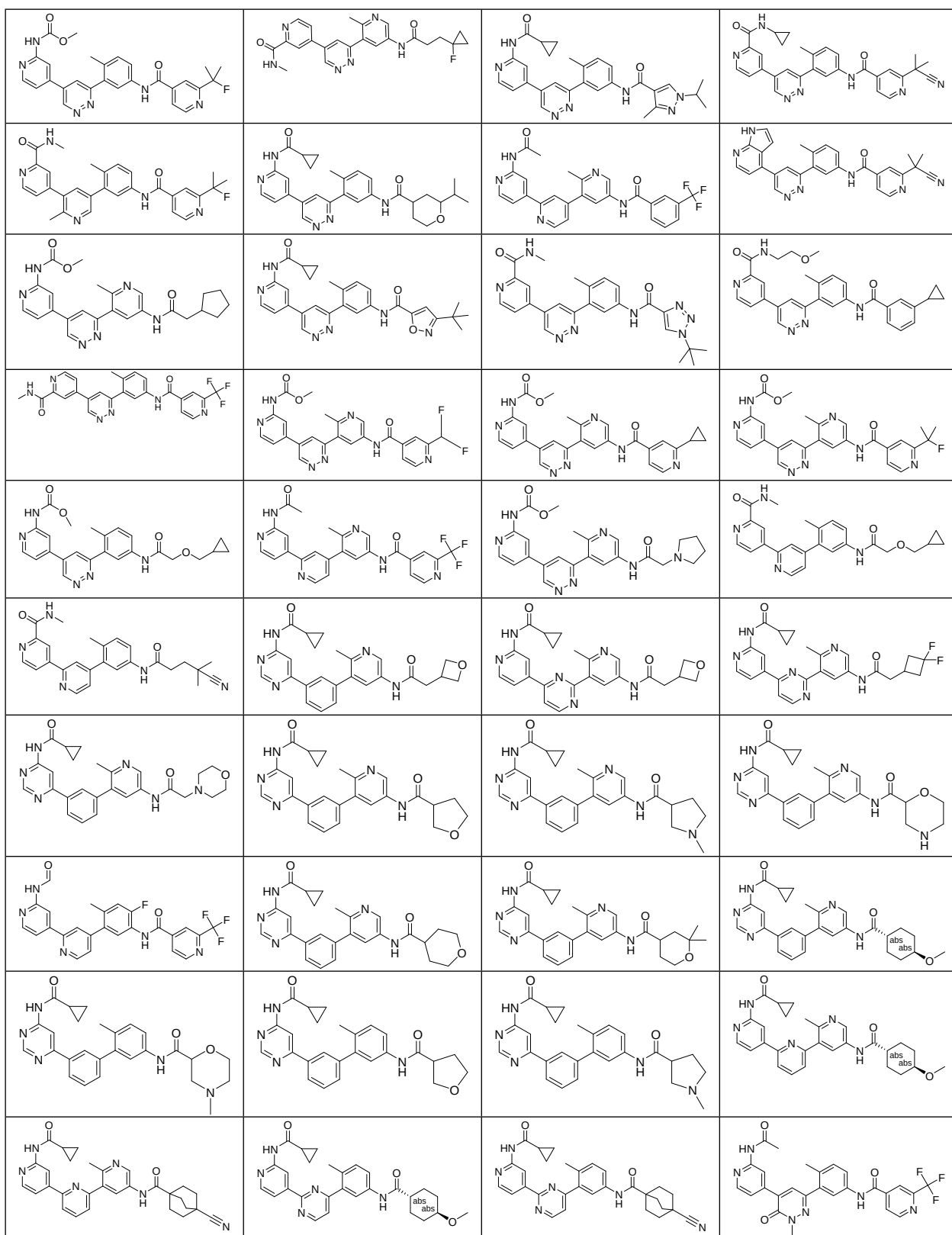


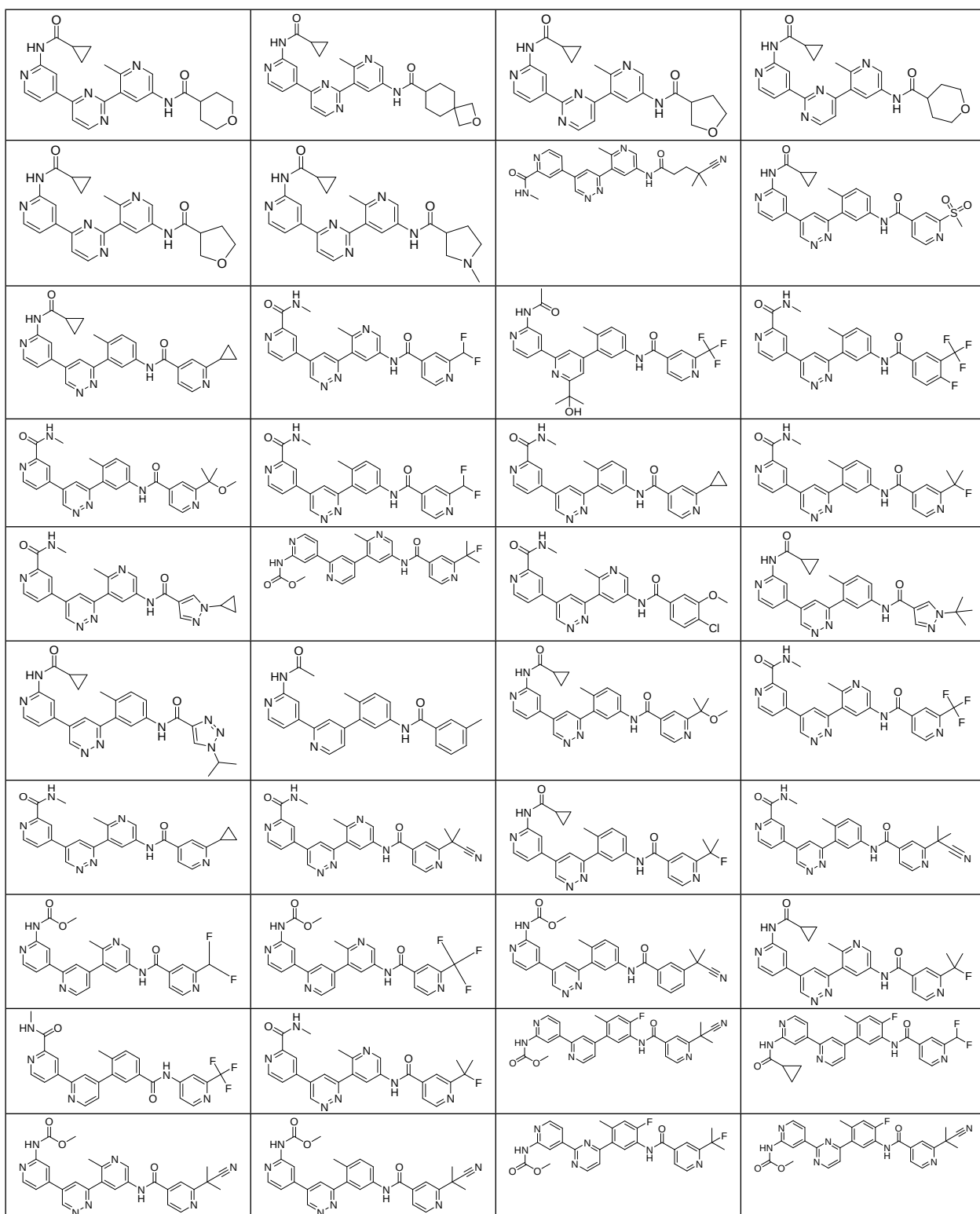
89. Un compuesto CARACTERIZADO PORQUE se selecciona entre el grupo que consiste en:

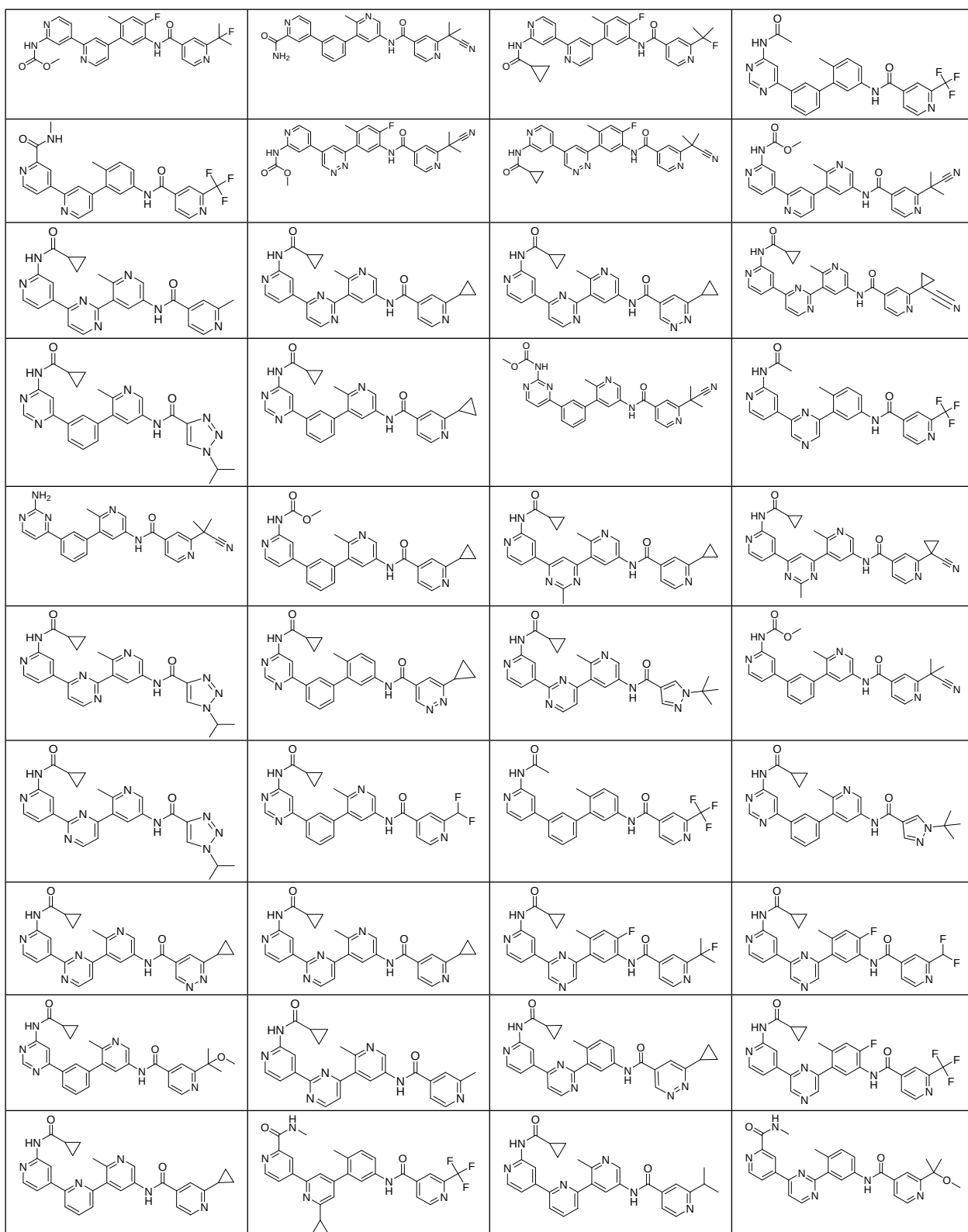


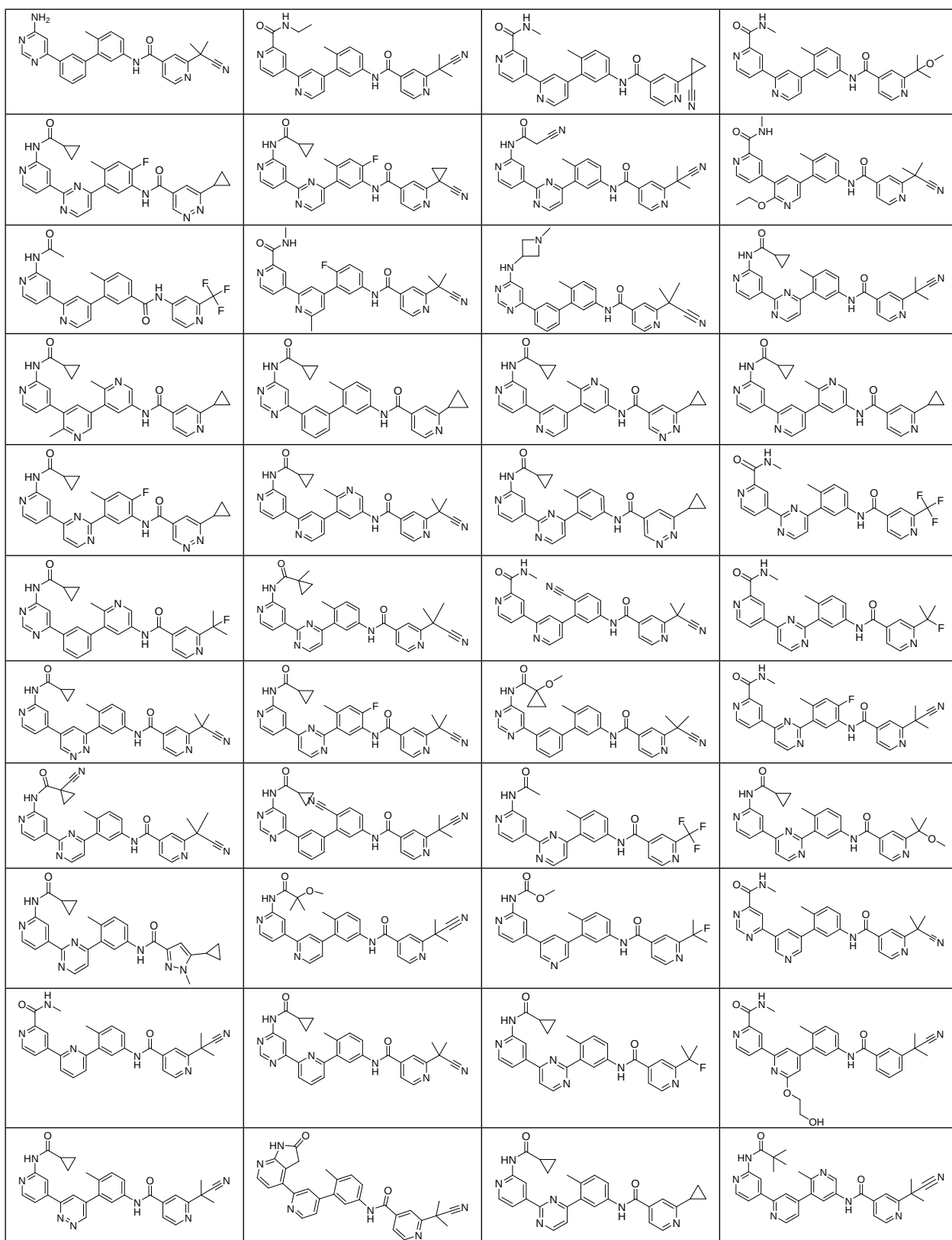


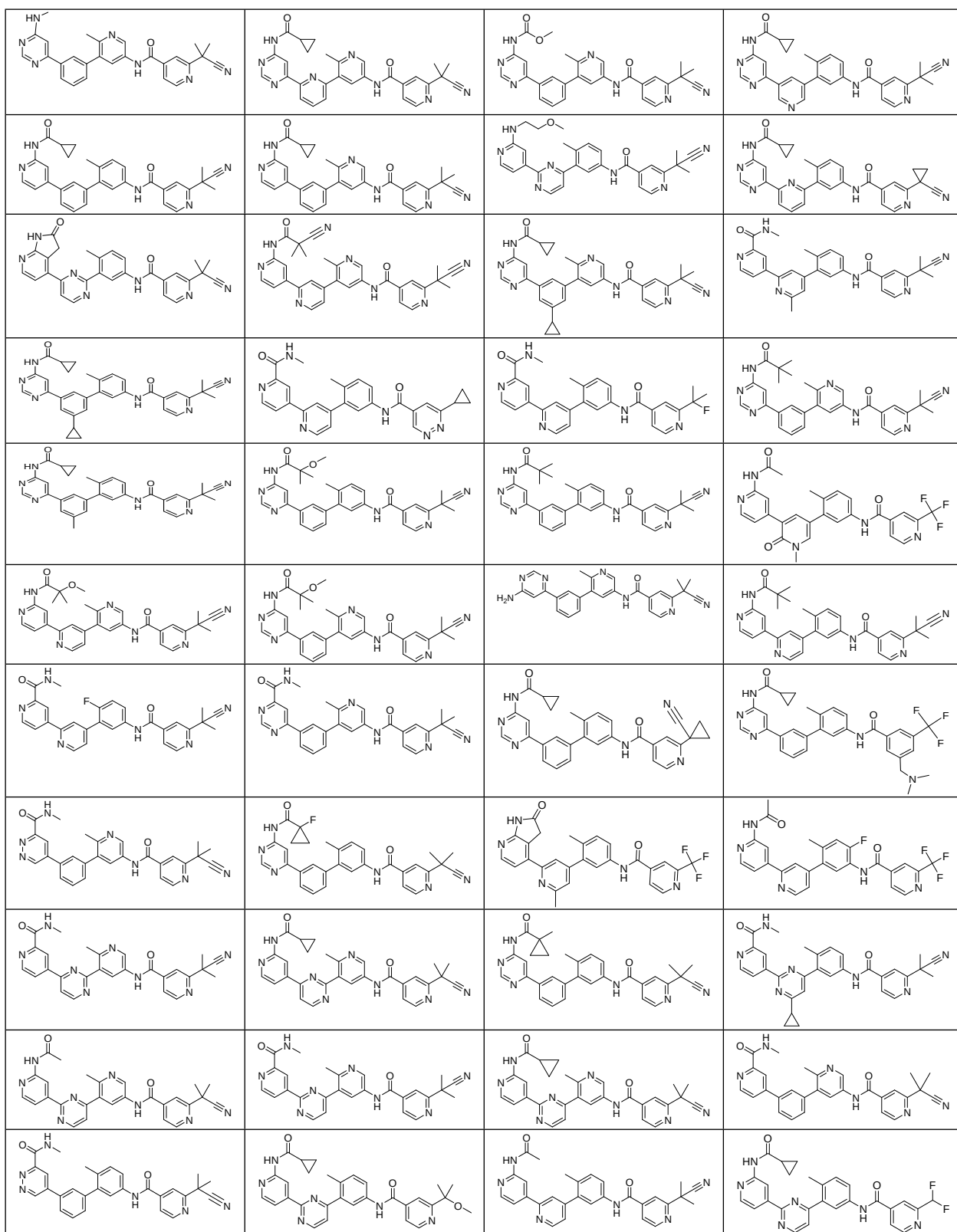


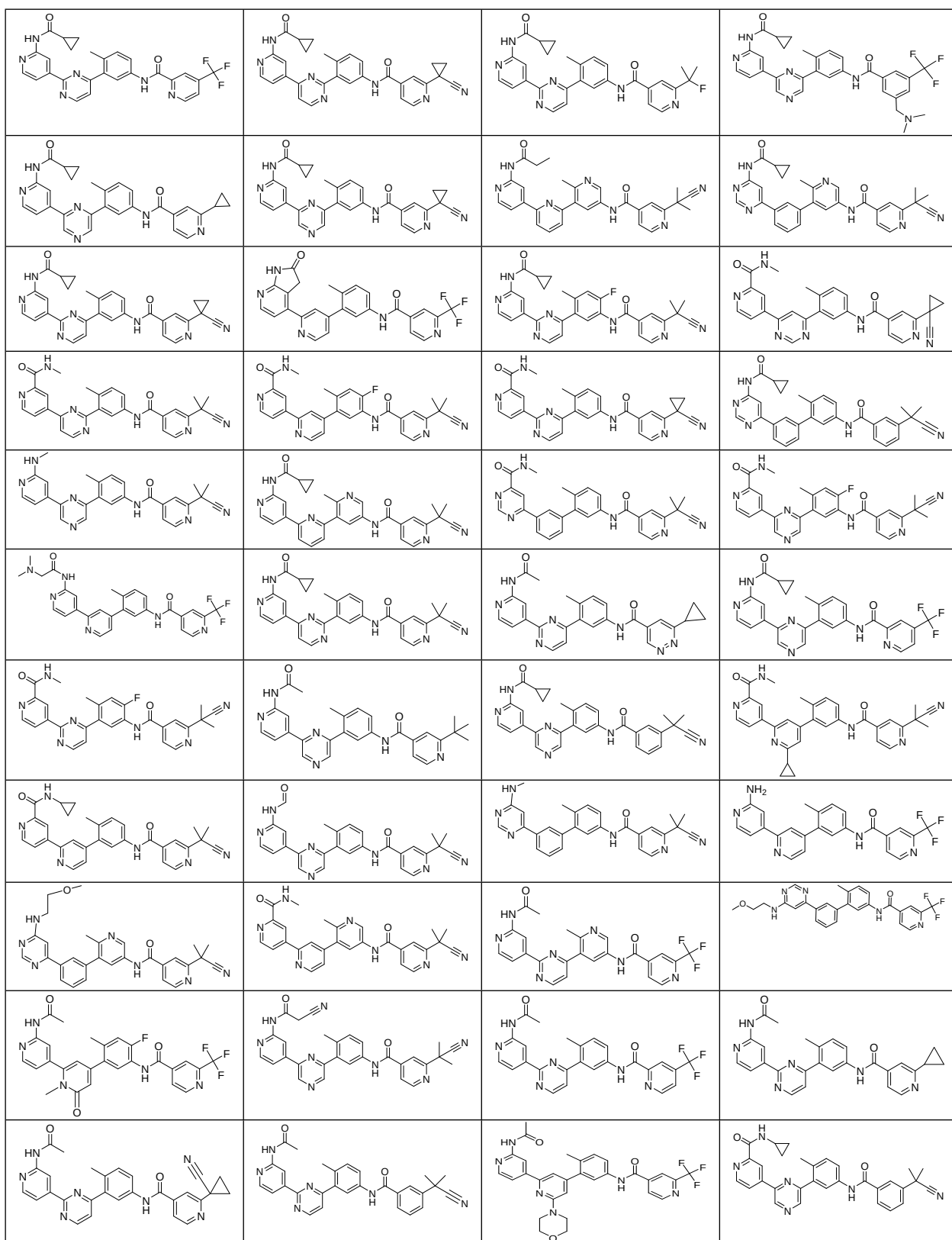


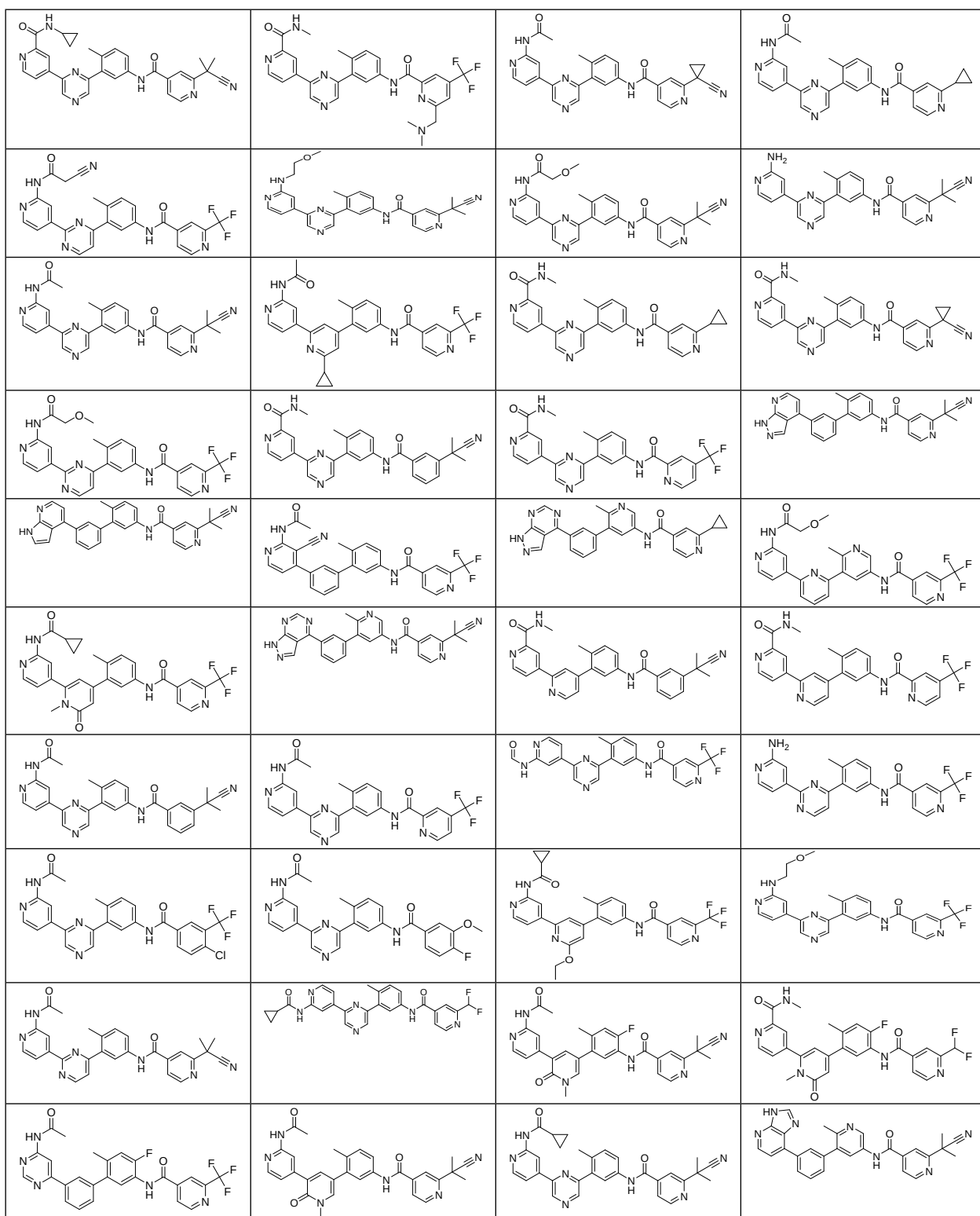


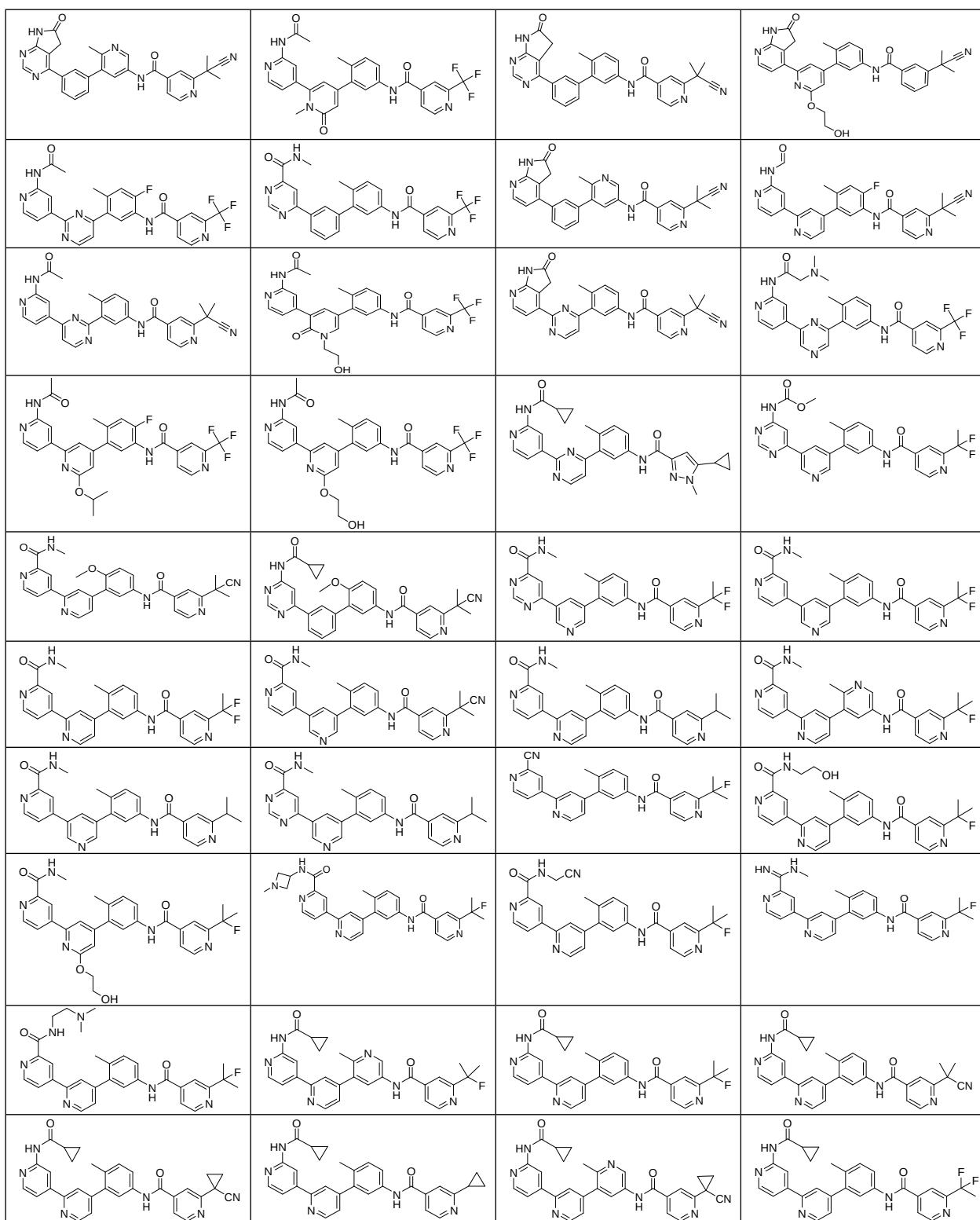


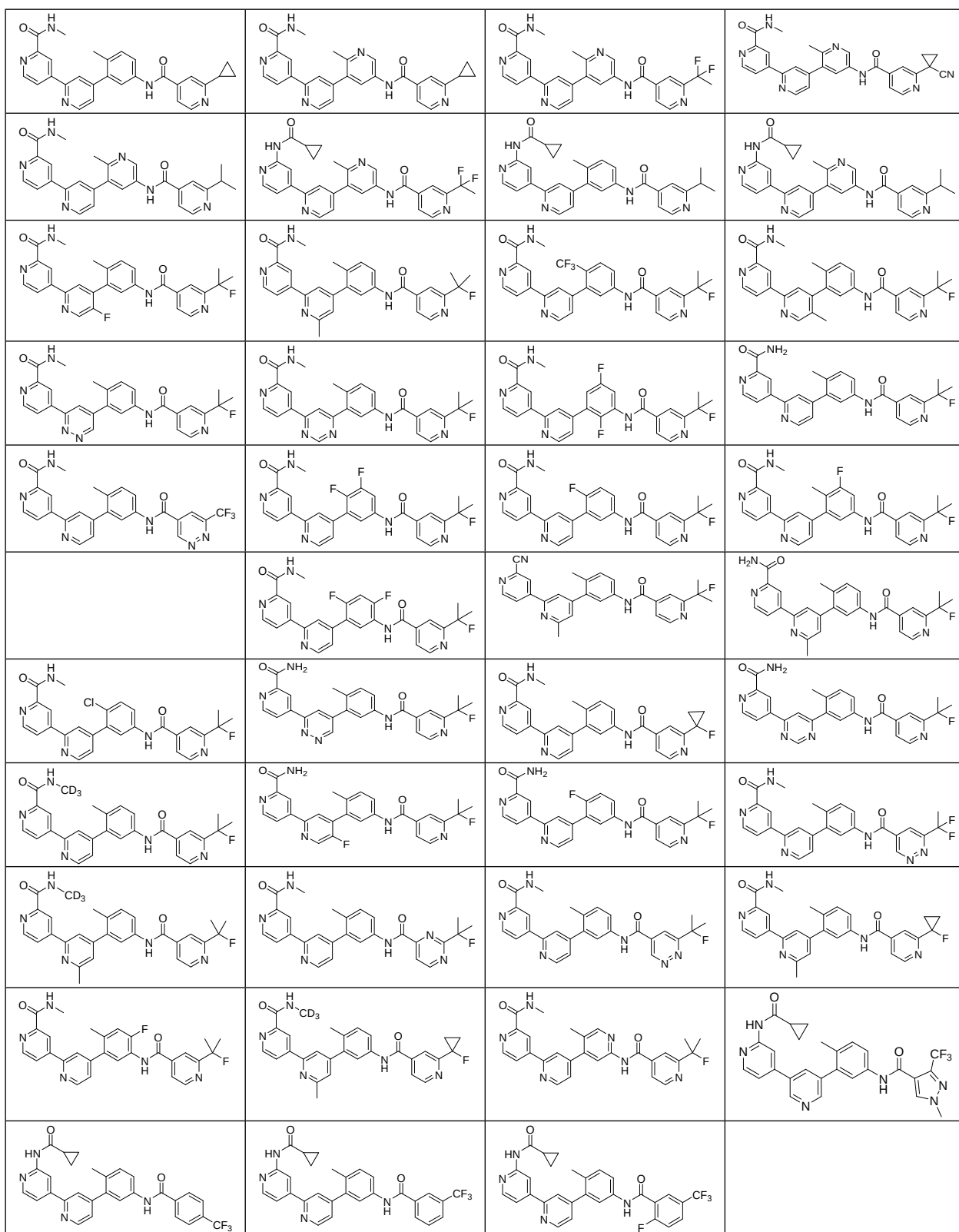












y sales aceptables farmacéuticamente, enantiómeros, estereoisómeros, y tautómeros de los mismos.

90. Una composición farmacéutica CARACTERIZADO PORQUE comprende el compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-89, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y un vehículo o excipiente farmacéuticamente aceptable.

91. Un método de tratamiento de un cáncer en un paciente que lo necesita, CARACTERIZADO PORQUE comprende administrar al paciente una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-89, o de la composición farmacéutica de la reivindicación 90.

92. El método de la reivindicación 91, CARACTERIZADO PORQUE el cáncer se selecciona entre el grupo que consiste en melanoma, mieloma múltiple, cáncer de tiroides, cáncer de ovario, cáncer colorrectal, cáncer de colon, cáncer de páncreas, cáncer de pulmón, cáncer de vejiga, tumores del estroma gastrointestinal, tumores sólidos, cánceres de cerebro, gliomas, glioblastomas, astrocitomas, cánceres hematológicos, leucemia de células pilosas, leucemia mielogénica aguda (AML) u otros cánceres causados por la activación de la vía de señalización RAS→RAF→MEK→ ERK.

93. El método de la reivindicación 91 o 92, CARACTERIZADO PORQUE el cáncer tiene una mutación oncogénica BRAF.

94. El método de cualquiera de las reivindicaciones 91-93, CARACTERIZADO PORQUE el cáncer tiene una mutación oncogénica RAS.

95. El método de la reivindicación 94, CARACTERIZADO PORQUE la mutación oncogénica RAS es una mutación RAS Q61R o Q61K.

96. El método de cualquiera de las reivindicaciones 91-95,

CARACTERIZADO PORQUE el cáncer tiene una mutación oncogénica NF1.

97. Un método de tratamiento de un trastorno seleccionado del grupo que consiste en melanoma, mieloma múltiple, cáncer de tiroides, cáncer de ovario, cáncer colorrectal, cáncer de colon, cáncer de páncreas, cáncer de pulmón, cáncer de vejiga, tumores del estroma gastrointestinal, tumores sólidos, cánceres de cerebro, gliomas, glioblastomas, astrocitomas, cánceres hematológicos, leucemia de células pilosas, leucemia mielogénica aguda (AML), otros cánceres causados por la activación de la vía de señalización $RAS \rightarrow RAF \rightarrow MEK \rightarrow ERK$ en un paciente que lo necesita, CARACTERIZADO PORQUE comprende administrar al paciente una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-89 o de la composición farmacéutica de la reivindicación 90.