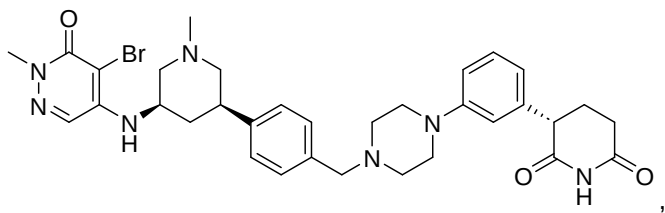
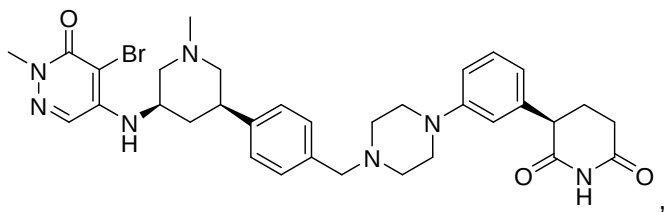
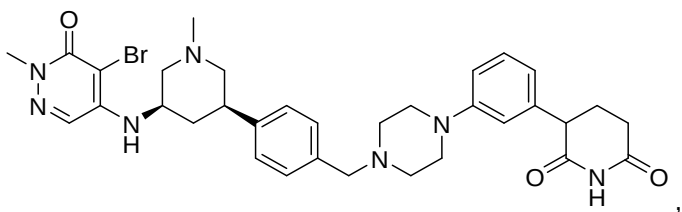
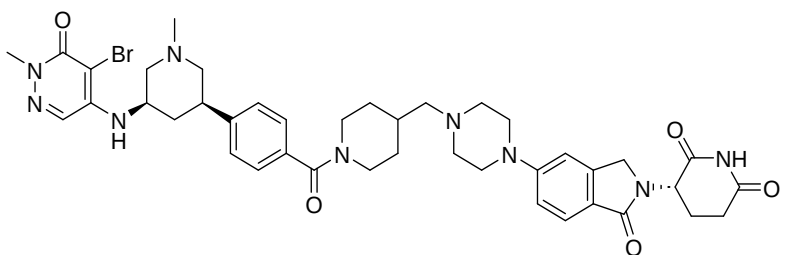
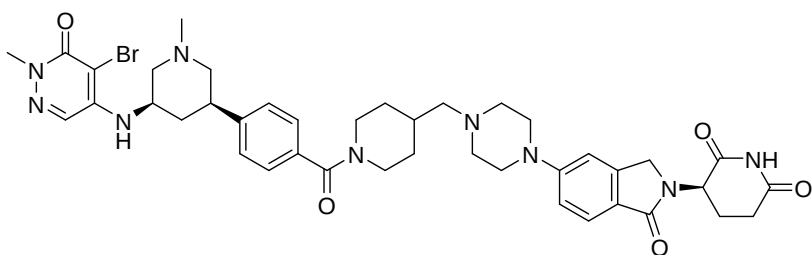
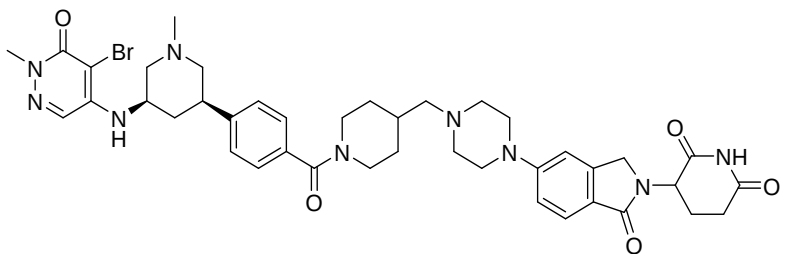
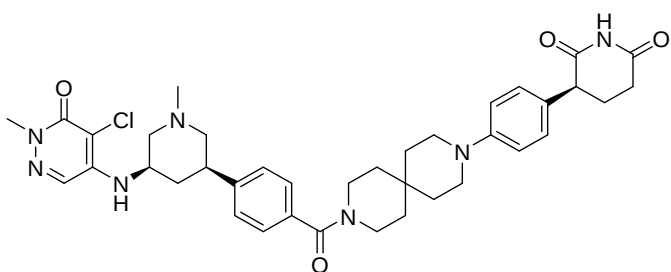
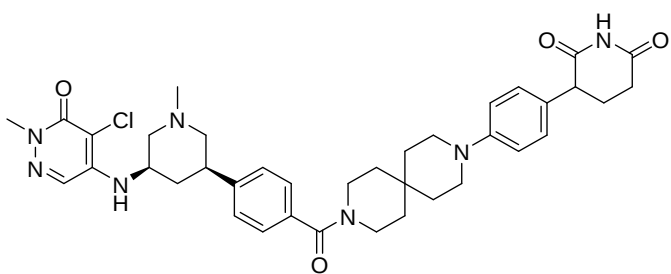
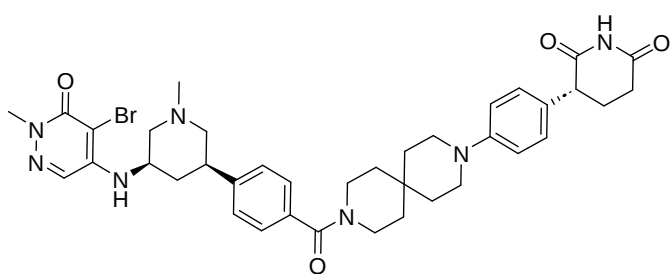
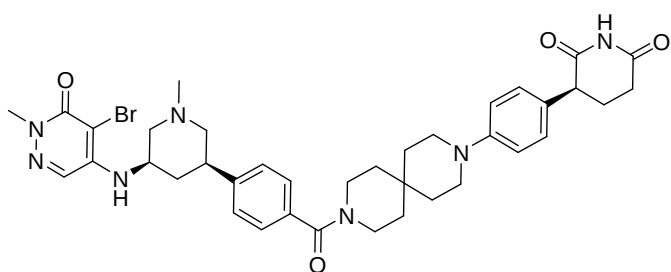
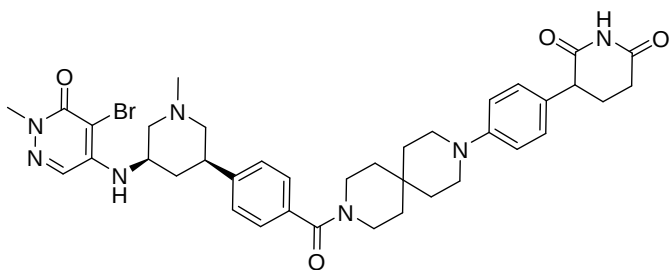
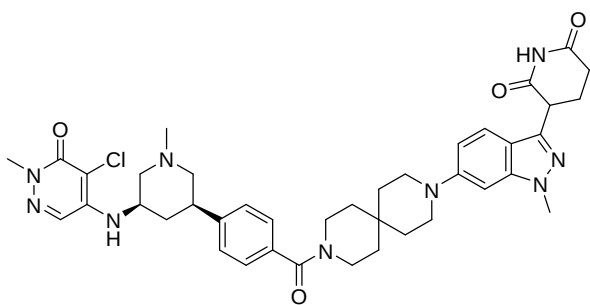
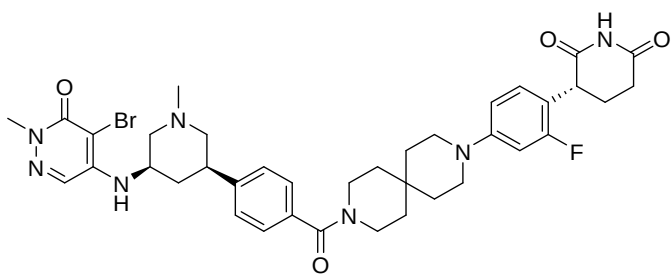
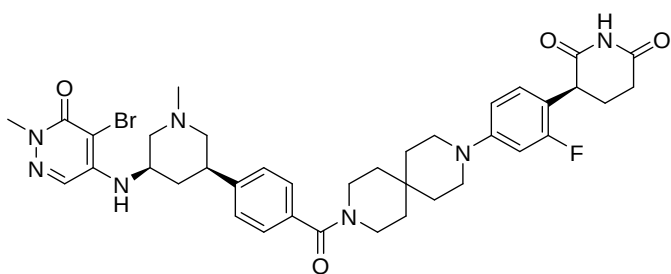
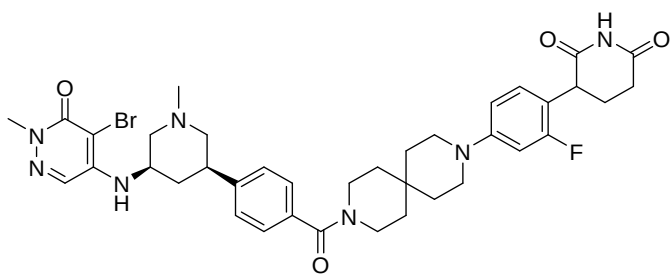
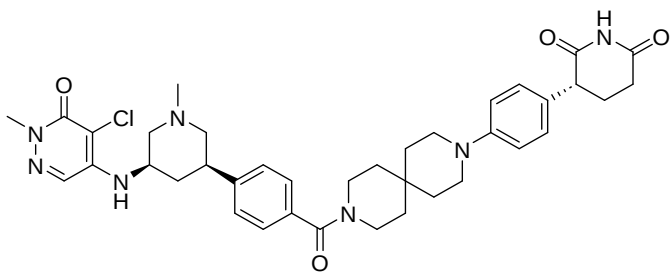


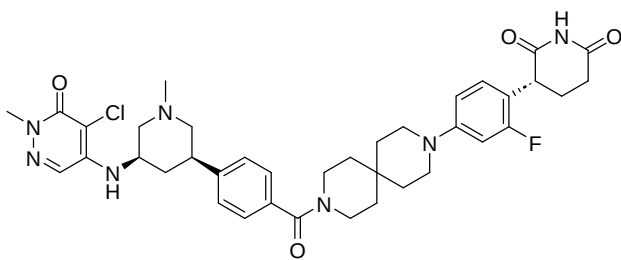
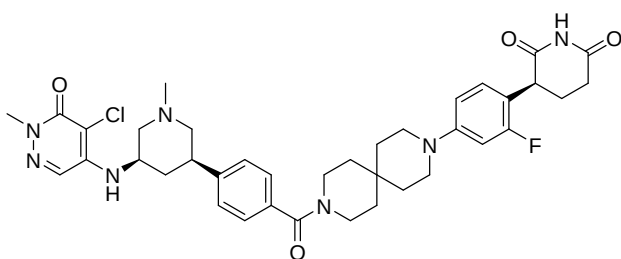
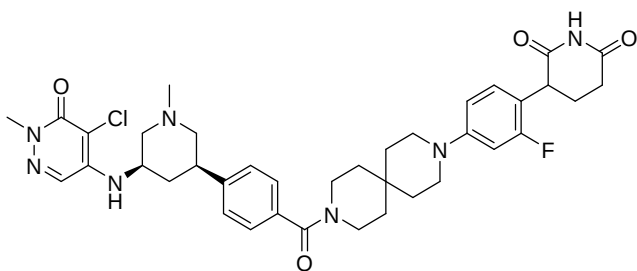
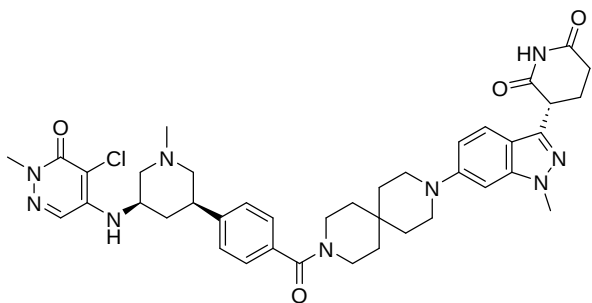
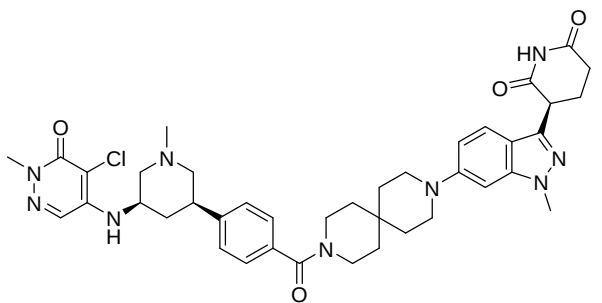
REIVINDICACIONES

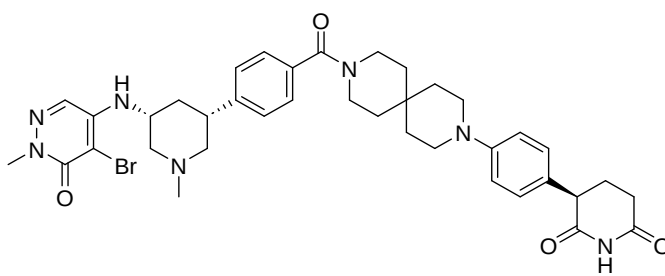
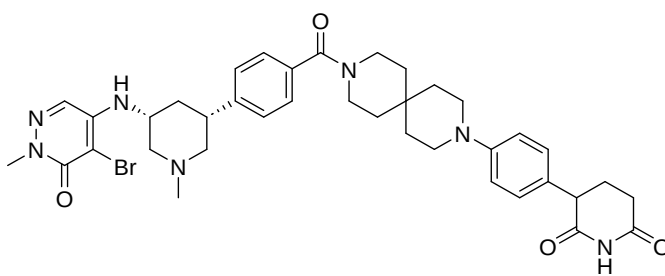
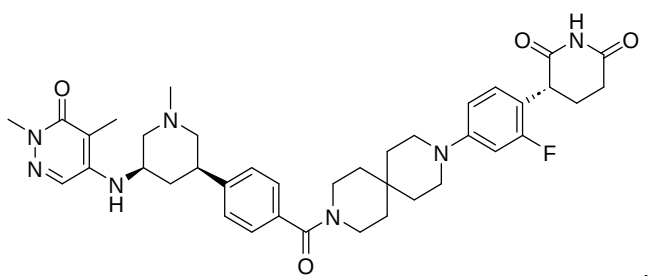
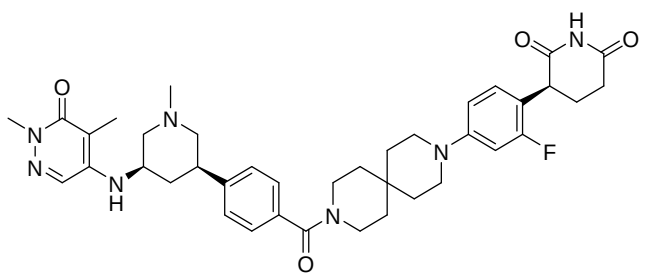
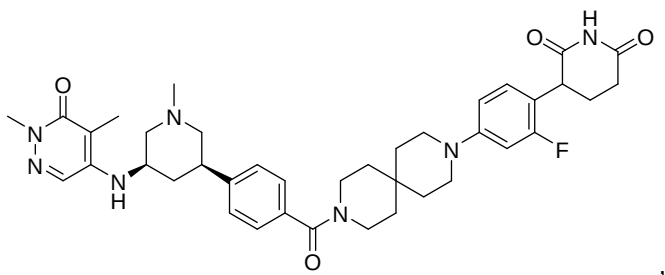
1. Un compuesto seleccionado de:

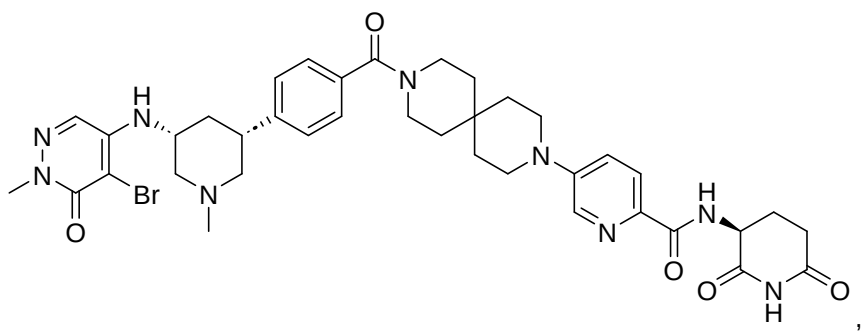
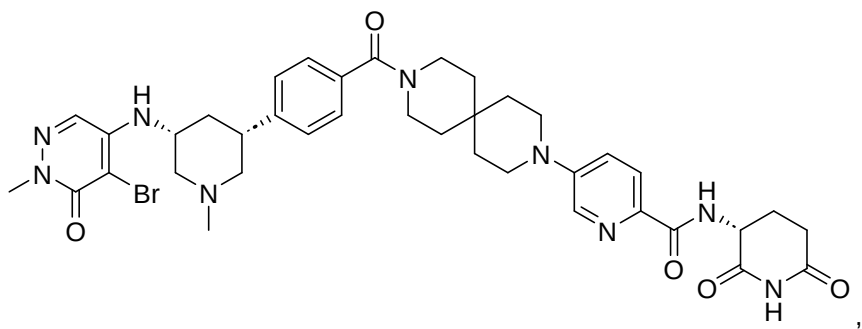
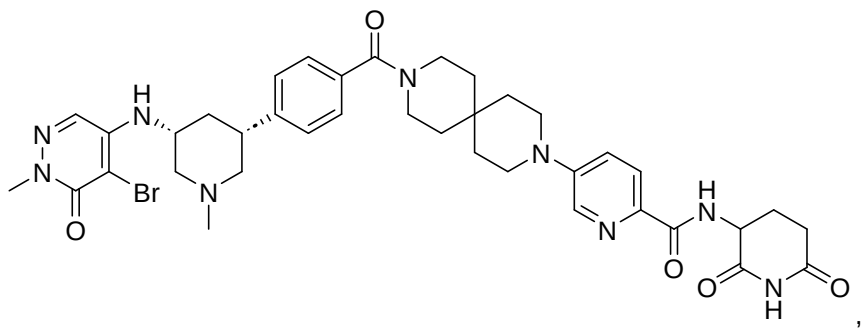
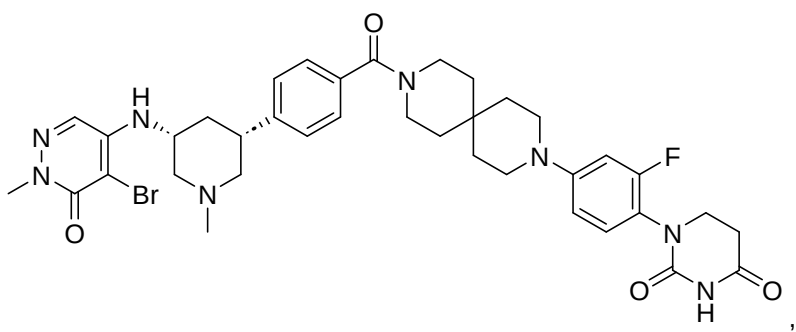
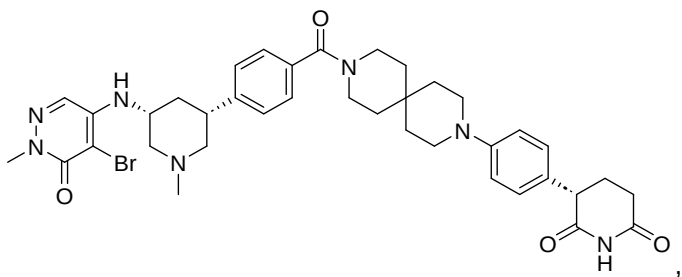


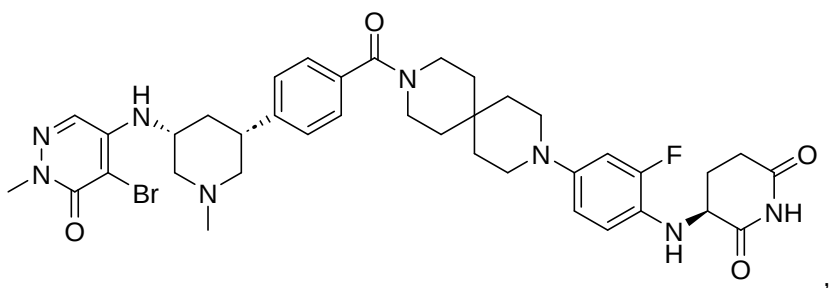
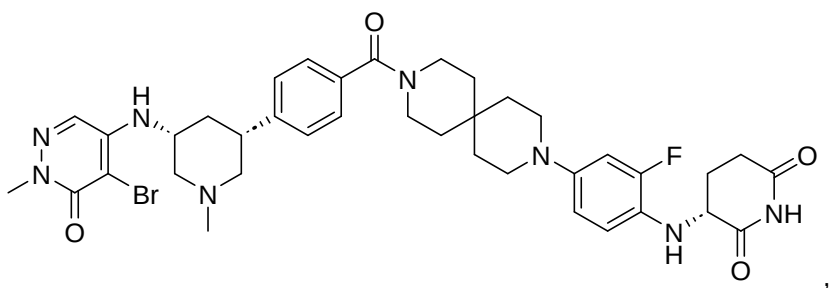
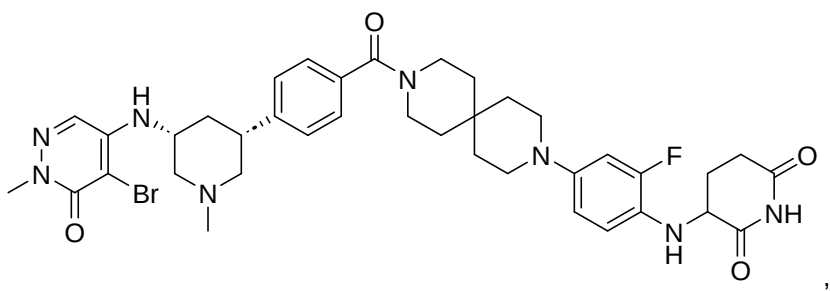
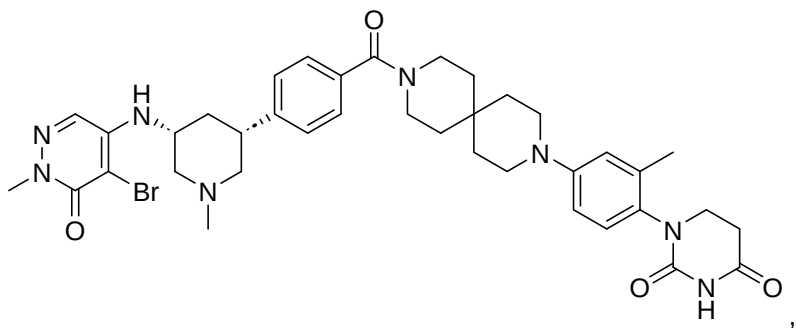
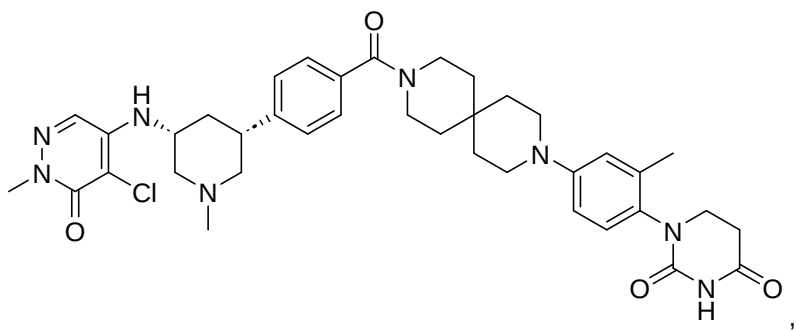


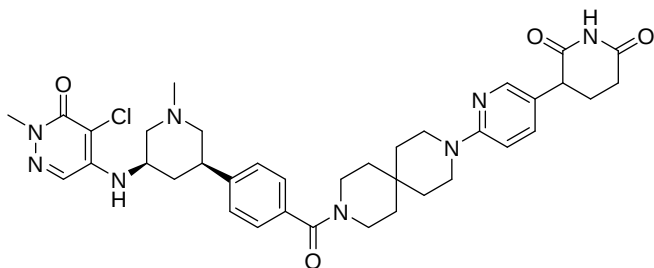




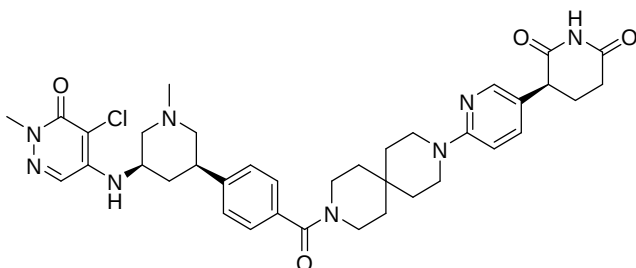




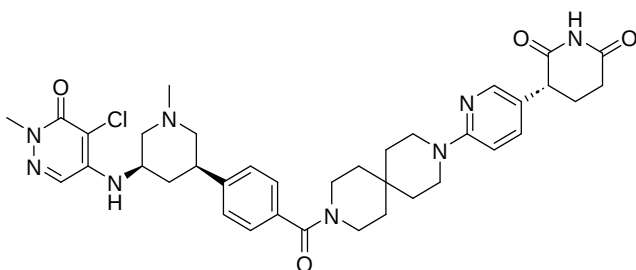




,



, y



,

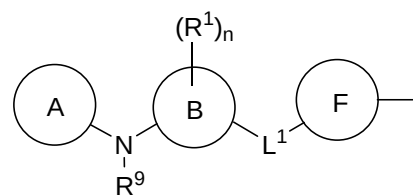
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

2. Un compuesto de Fórmula I:

PBM – enlazador – LBM

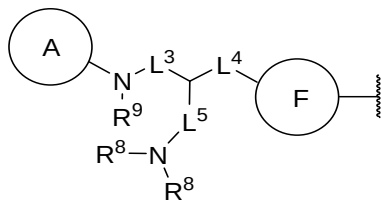
I

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:



o

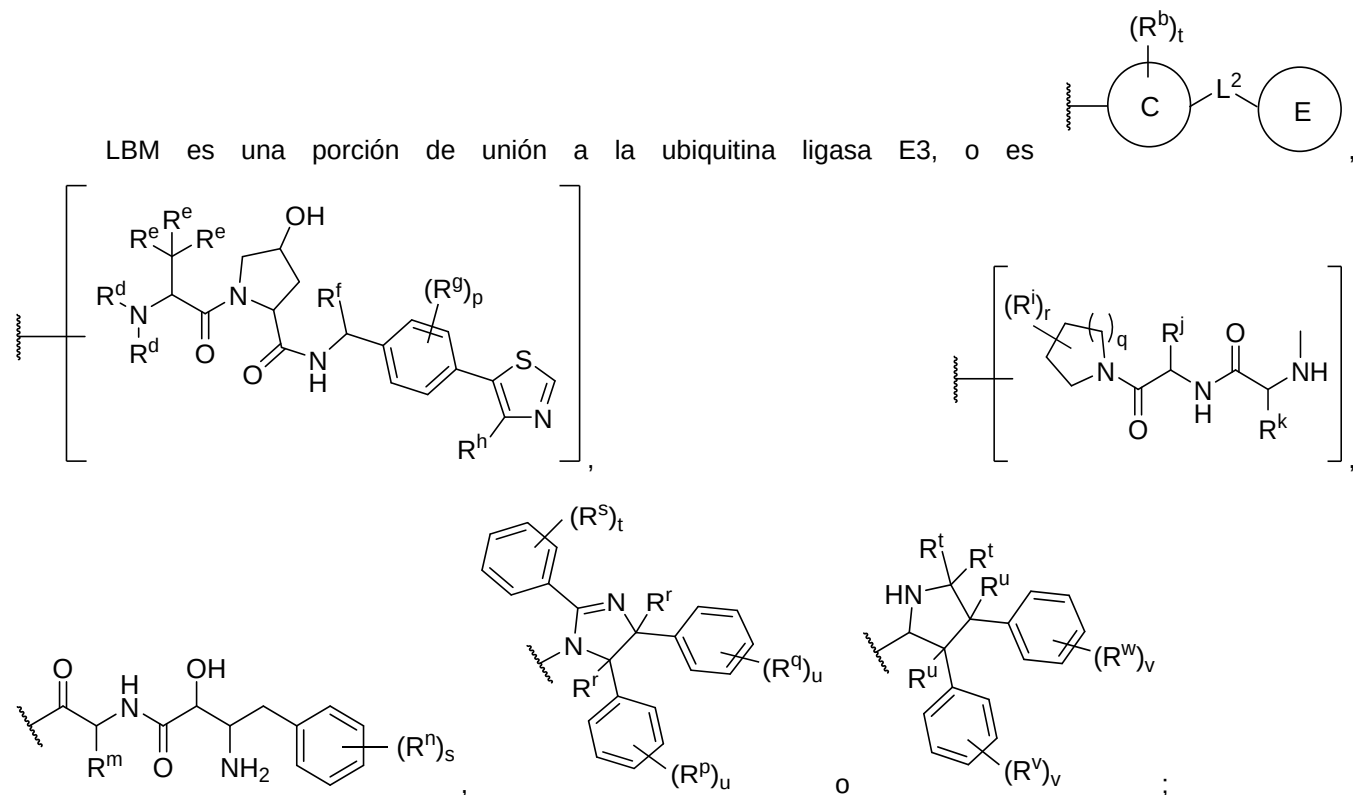
PBM es una porción de unión de la proteína KAT2, o es



;

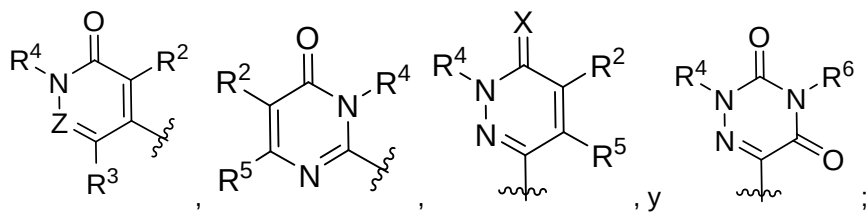
el enlazador es una porción enlazadora opcional, o es un enlace covalente o una cadena de hidrocarburo bivalente de C₁-C₂₀, opcionalmente sustituida, en donde una o más unidades de metileno se reemplazan opcionalmente y de forma independiente por -O-, -S-, -N(R)-, -N=N-, -C(O)-, -C(S)-, -C(NR)-, -C(NOR)-, -C(NNR₂)-,

-OC(O)-, -C(O)O-, -C(O)N(R)-, -N(R)C(O)-, -C(NR)O-, -OC(NR)-, -C(NR)NR-, -N(R)C(NR)-, -N(R)C(O)N(R)-, -N(R)C(O)O-, -OC(O)N(R)-, -N(R)C(O)S-, -SC(O)N(R)-, -N(R)C(NR)N(R)-, -S(O)-, -SO₂-, -SO₂N(R)-, -N(R)SO₂-, o -Cy-; y



en donde:

El anillo A se selecciona de:



el anillo B es un heterociclilo de 5 a 6 miembros opcionalmente sustituido que tiene 1 a 2 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S;

L¹ es un enlace covalente o una cadena de hidrocarburo bivalente de C₁₋₃ opcionalmente sustituida;

cada R¹ es independientemente -R;

n es 0, 1, 2, 3 o 4;

Z es N o CR³;

R² es halógeno, -CN, o -R;

cada R³ es independientemente halógeno, -CN, o -R;

R⁴ es -R';

R⁵ es halógeno, -CN, o -R, o

R² y R⁵, junto con los átomos a los que están unidos, se combinan para formar un anillo de 5 a 6 miembros opcionalmente sustituido que tiene de 0 a 2 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S;

R⁶ es -R';

X es O o NR⁷;

R⁷ es -R', o

R⁴ y R⁷, junto con los átomos a los que están unidos, se combinan para formar un anillo de 5 a 6 miembros opcionalmente sustituido que tiene 2 a 3 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S;

L³, L⁴ y L⁵ son cada uno independientemente un enlace covalente o una cadena de hidrocarburo bivalente de C₁₋₆ opcionalmente sustituida;

cada R⁸ es independientemente -R';

R⁹ es -R';

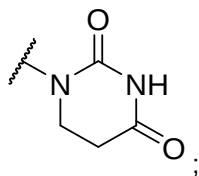
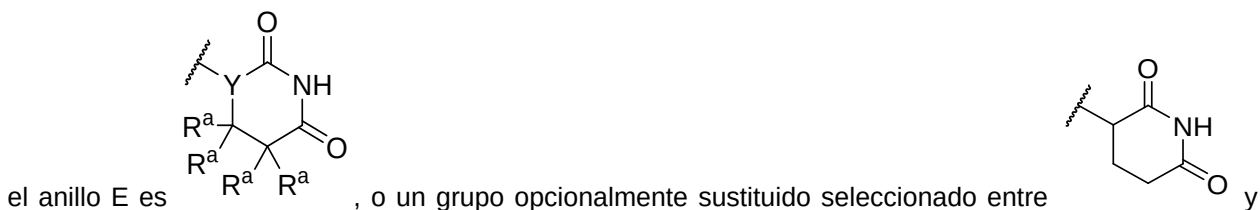
cada Cy es independientemente, un anillo bivalente de 3 a 16 miembros, opcionalmente sustituido, que tiene de 0 a 6 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S;

cada uno de los anillos C y F es independientemente, un anillo de 3 a 16 miembros opcionalmente sustituido que tiene de 0 a 6 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S;

cada R^b es independientemente halógeno, -CN, -R' u -OR;

t es 0, 1, 2, 3, o 4;

L² es un enlace covalente o una cadena de hidrocarburo de C₁₋₃ opcionalmente sustituida, en donde una o más unidades de metileno se reemplazan opcionalmente y de forma independiente por -O-, -S-, -N(R)-, -N=N-, -C(O)-, -C(S)-, -C(NR)-, -C(NOR)-, -C(NNR₂)-, -OC(O)-, -C(O)O-, -C(O)N(R)-, -N(R)C(O)-, -C(NR)O-, -OC(NR)-, -C(NR)NR-, -N(R)C(NR)-, -N(R)C(O)N(R)-, -N(R)C(O)O-, -OC(O)N(R)-, -N(R)C(O)S-, -SC(O)N(R)-, -N(R)C(NR)N(R)-, -S(O)-, SO₂-, -SO₂N(R)-, -N(R)SO₂-, o -Cy-;



Y es N o CH;

cada R^a es independientemente halógeno, -CN, o R';

el enlazador está unido a la porción entre corchetes en uno de R^d, R^e, R^f, o R^g, o el enlazador está unido a la porción entre corchetes en uno de Rⁱ o al anillo formado cuando dos grupos Rⁱ se toman juntos;

cada R^d que no es el punto de unión del enlazador es independientemente -R'; o

dos R^d, junto con el átomo al que están unidos, se combinan para formar un anillo de 5 a 6 miembros

opcionalmente sustituido que tiene de 1 a 3 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S y opcionalmente fusionado a un anillo de fenilo o heteroarilo de 5 a 6 miembros que tiene de 1 a 3 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S;

cada R^e que no es el punto de unión del enlazador es independientemente -R;

R^f , cuando no es el punto de unión del enlazador, es -R;

cada R^g que no es el punto de unión del enlazador es independientemente halógeno, -CN, R u -OR;

p es 0, 1, 2 o 3;

R^h es halógeno, o -R;

cada R^i que no es el punto de unión del enlazador es independientemente halógeno, -R, -C(O)N(R')₂ o -N(R)C(O)R, o

dos grupos R^i , junto con los átomos a los que están unidos, se combinan para formar un fenilo opcionalmente sustituido o un anillo de 5 a 6 miembros con 1 a 3 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S;

R^j es -R, o

R^j se combina con una instancia de R^i , junto con sus átomos intermedios, para formar un anillo de 5 a 7 miembros opcionalmente sustituido que tiene 1 a 2 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S;

R^k es -R;

r es 1, 2, 3, 4, o 5;

q es 1 o 2;

R^m es -R;

cada uno de R^n , R^p , R^q , R^r , R^s , y R^u es independientemente halógeno, -CN, -R o -OR;

s es 0, 1, 2, 3, 4, o 5;

t es 0, 1, 2, 3, 4, o 5;

cada u es independientemente 0, 1, 2, 3, 4 o 5;

cada R^t es independientemente R, o

ambos grupos R^t , junto con el átomo al que están unidos, se combinan para formar un anillo de 3 a 7 miembros opcionalmente sustituido que tiene de 0 a 2 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S;

cada R^v es independientemente halógeno, -CN, -R u -OR, o

una instancia de R^u y R^v , junto con sus átomos intermedios, se combinan para formar un anillo de 3 a 7 miembros opcionalmente sustituido que tiene de 0 a 2 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S;

cada R^w es independientemente halógeno, -CN, -R o -OR, o

una instancia de R^u y R^v , junto con sus átomos intermedios, se combinan para formar un anillo de 3 a 7 miembros opcionalmente sustituido que tiene de 0 a 2 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S;

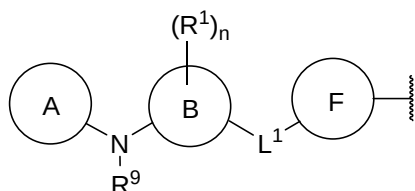
cada v es independientemente 0, 1, 2, 3, 4 o 5;

cada R' es independientemente -R, -C(O)R, o -S(O)₂R, o dos R' unidos al mismo átomo, junto con el átomo al que están unidos, se combinan para formar un anillo opcionalmente sustituido de 3 a 16 miembros que tiene de 1 a 5 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S; y

cada R es independientemente hidrógeno o un grupo opcionalmente sustituido seleccionado entre alifático de C₁₋₈, cicloalifático de C₃₋₁₀, heteroalifático de C₁₋₈ con 1 a 3 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S, arilo de C₆₋₁₀, heteroarilo de 5 a 10 miembros que tiene de 1 a 5 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S, y heterociclilo monocíclico de 3 a 10 miembros que tiene de 1 a 5 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S.

3. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la PBM es una porción de unión a la proteína KAT2A y/o una porción de unión a la proteína KAT2B.

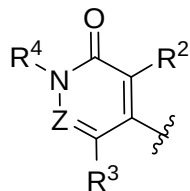
4. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 3, en donde la PBM es



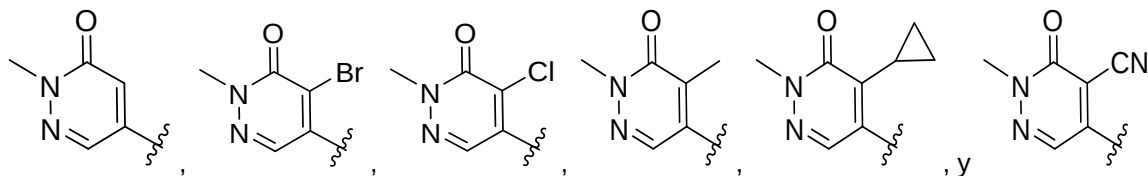
5. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 4, en donde el anillo F es un anillo fenilo opcionalmente sustituido.

6. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 5, en donde R² es halógeno.

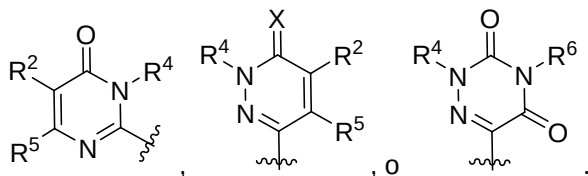
7. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 5, en donde el anillo A es



8. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 7, en donde el anillo A se selecciona entre



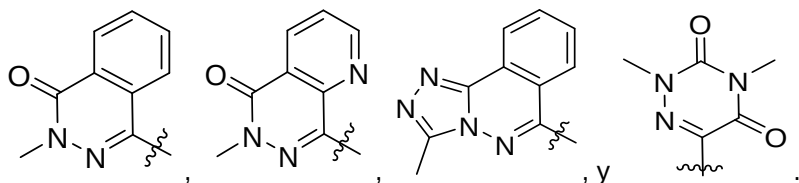
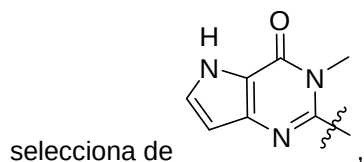
9. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 5, en donde el anillo A es



10. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 9, en donde R⁶ es un grupo alifático de C₁₋₆

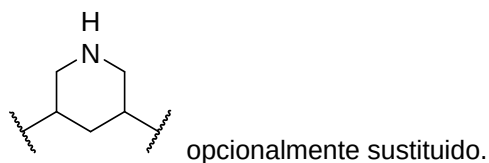
opcionalmente sustituido y/o en donde R^4 es un grupo alquilo de C_{1-6} opcionalmente sustituido.

11. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 5, en donde el anillo A se

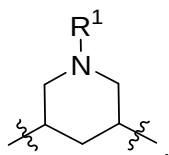
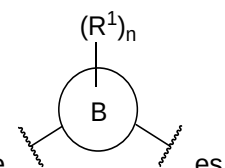


12. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 11, en donde el anillo B es un heterociclilo de 6 miembros opcionalmente sustituido que tiene 1 a 2 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S.

13. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 11, en donde el anillo B es



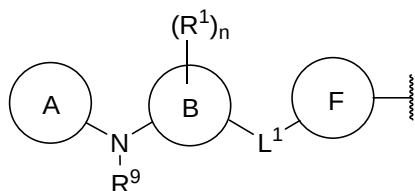
14. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 11, en donde



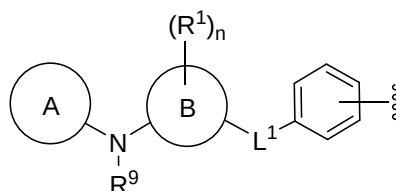
15. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 14, en donde cada R^1 es independientemente alquilo de C_{1-6} opcionalmente sustituido, preferiblemente metilo.

16. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 15, en donde L^1 es un enlace covalente.

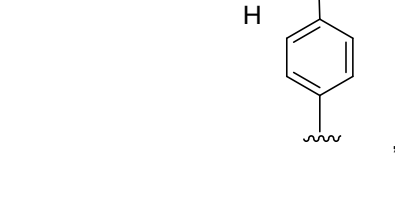
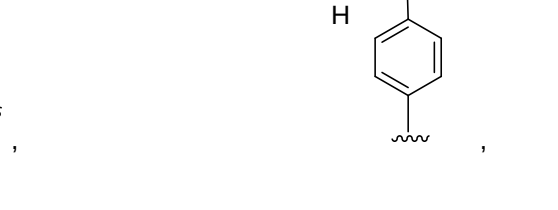
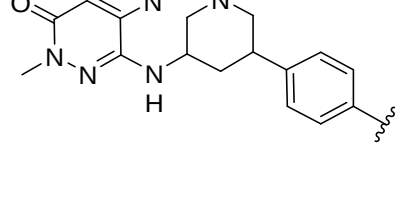
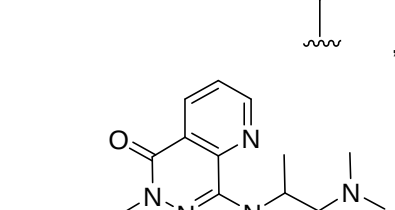
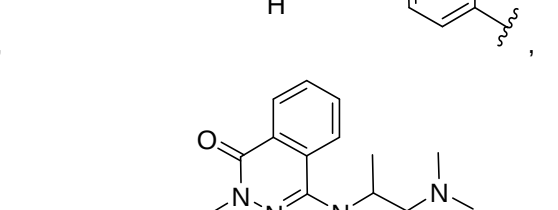
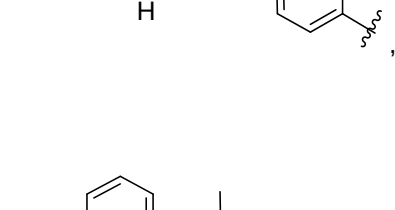
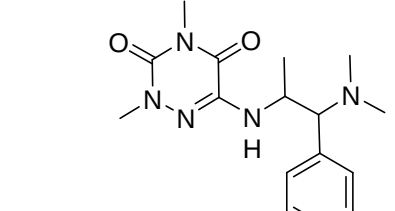
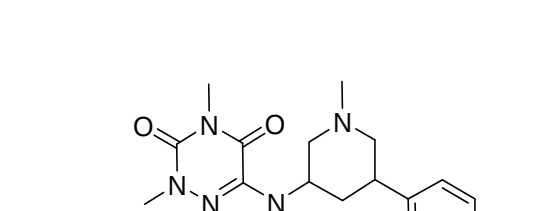
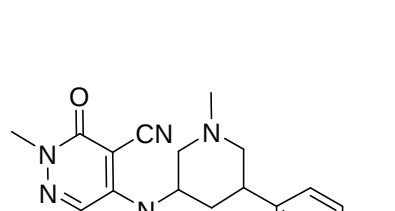
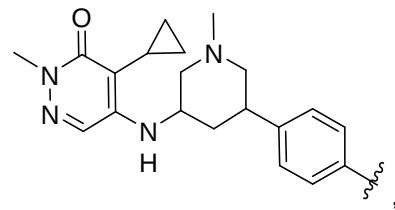
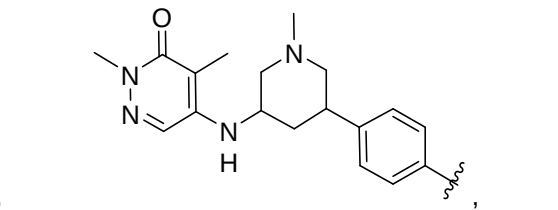
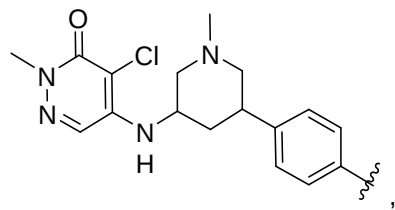
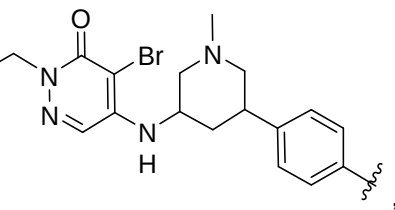
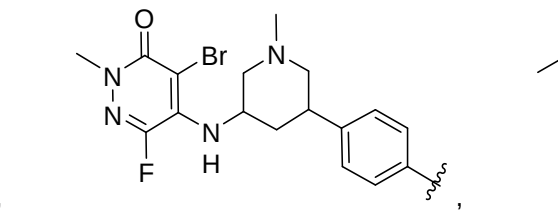
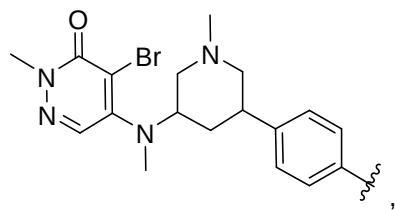
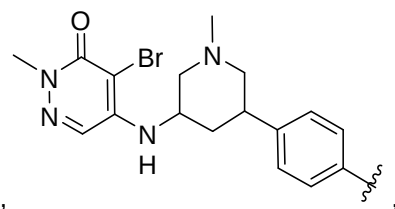
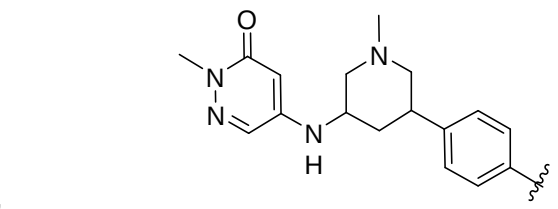
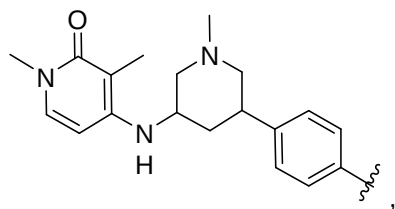
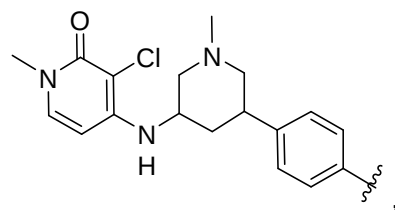
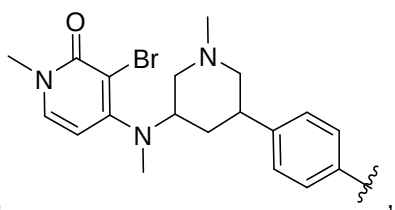
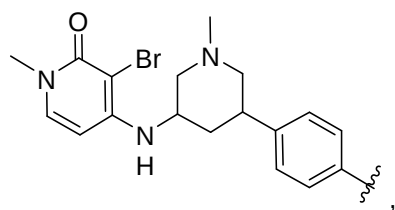
17. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 16, en donde

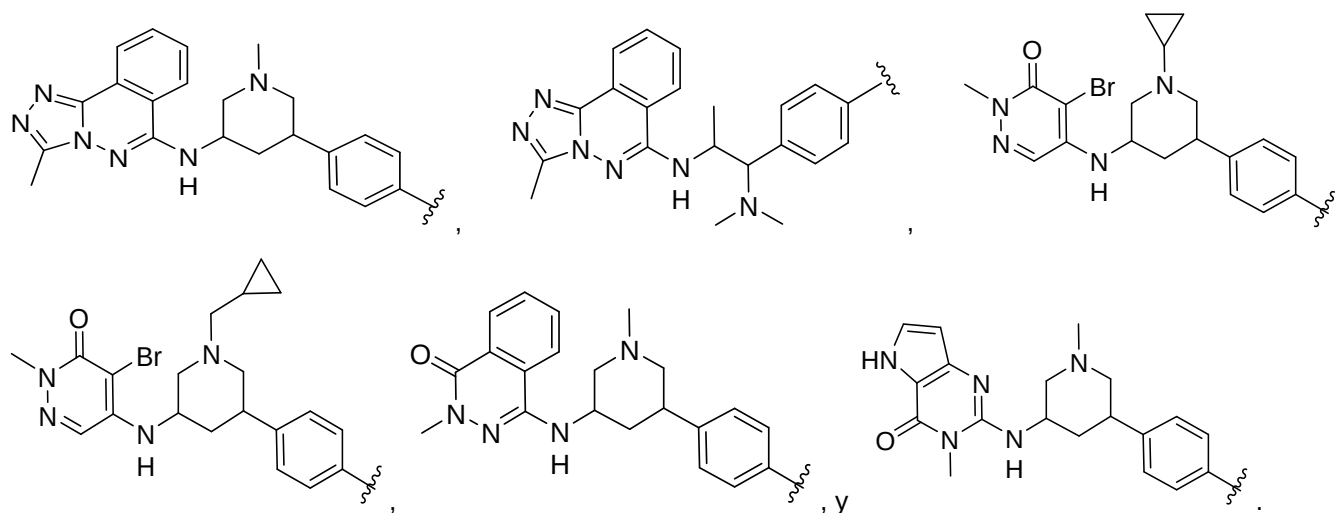


o



se selecciona entre





18. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el enlazador tiene una longitud inferior a 14 átomos, o en donde el enlazador tiene una longitud inferior a 11 átomos; y/o

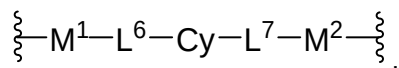
en donde la longitud mínima del enlazador es de aproximadamente o no más de 14 átomos, o en donde la longitud mínima del enlazador es de aproximadamente o no más de 10 átomos; y/o en donde el número de átomos sp^3 consecutivos no cíclicos en la cadena más corta del enlazador es de aproximadamente o no más de aproximadamente 5, 4, 3, 2 o 1; y/o en donde el número de átomos sp^3 consecutivos no cíclicos en la cadena más corta del enlazador es de aproximadamente o no más de aproximadamente 2; y/o en donde el número de enlaces entre dos átomos sp^3 no cíclicos en la cadena más corta del enlazador es de aproximadamente o no más de 5, 4, 3, 2 o 1; y/o en donde el número de enlaces entre dos átomos sp^3 no cíclicos en la cadena más corta del enlazador es de aproximadamente o no más de 1; y/o en donde el número de átomos sp^3 C, O y S no cíclicos en la cadena más corta del enlazador es de aproximadamente o no más de aproximadamente 5, 4, 3, 2 o 1; y/o en donde el número de átomos sp^3 no cíclicos en la cadena más corta del enlazador es de aproximadamente o no más de aproximadamente 5, 4, 3, 2 o 1; y/o en donde el número de átomos sp^3 no cíclicos en la cadena más corta del enlazador es de aproximadamente o no más de aproximadamente 1; y/o en donde el número de átomos no cíclicos en la cadena más corta del enlazador es aproximadamente o no más de aproximadamente 5, 4, 3, 2 o 1; y/o en donde el número de átomos no cíclicos en la cadena más corta del enlazador es aproximadamente o no más de aproximadamente 1.

19. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 17, en donde el enlazador es una cadena de hidrocarburo de C_1 - C_{20} , opcionalmente sustituida, bivalente, lineal o ramificada, saturada o insaturada, en donde una o más unidades de metileno se reemplazan opcional e independientemente por $-O-$, $-S-$, $-N(R)-$, $-N=N-$, $-C(O)-$, $-C(S)-$, $-C(NR)-$, $-C(NOR)-$, $-C(NNR_2)-$, $-OC(O)-$, $-C(O)O-$, $-C(O)N(R)-$, $-N(R)C(O)-$, $-C(NR)O-$, $-OC(NR)-$, $-C(NR)NR-$, $-N(R)C(NR)-$, $-N(R)C(O)N(R)-$, $-N(R)C(O)O-$, $-OC(O)N(R)-$, $-N(R)C(O)S-$, $-SC(O)N(R)-$, $-N(R)C(NR)N(R)-$, $-SO_2-$, $-SO_2N(R)-$, $-N(R)SO_2-$, o $-Cy-$, preferiblemente:

en donde el enlazador es una cadena de hidrocarburo de C_1 - C_{20} opcionalmente sustituida, bivalente, lineal o ramificada, saturada o insaturada, en donde al menos una unidad de metileno está reemplazada por $-O-$, $-N(R)-$, $-C(O)-$, $-OC(O)-$, $-C(O)O-$, $-C(O)N(R)-$, $-N(R)C(O)-$ o $-Cy-$; y

en donde una unidad de metileno se reemplaza por -C(O)-, una unidad de metileno se reemplaza por -Cy-, de manera preferible en donde -Cy- se encuentra en una cadena más corta, y/o una unidad de metileno se reemplaza por -C(O)N(R)-.

20. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 17, en donde el enlazador es:

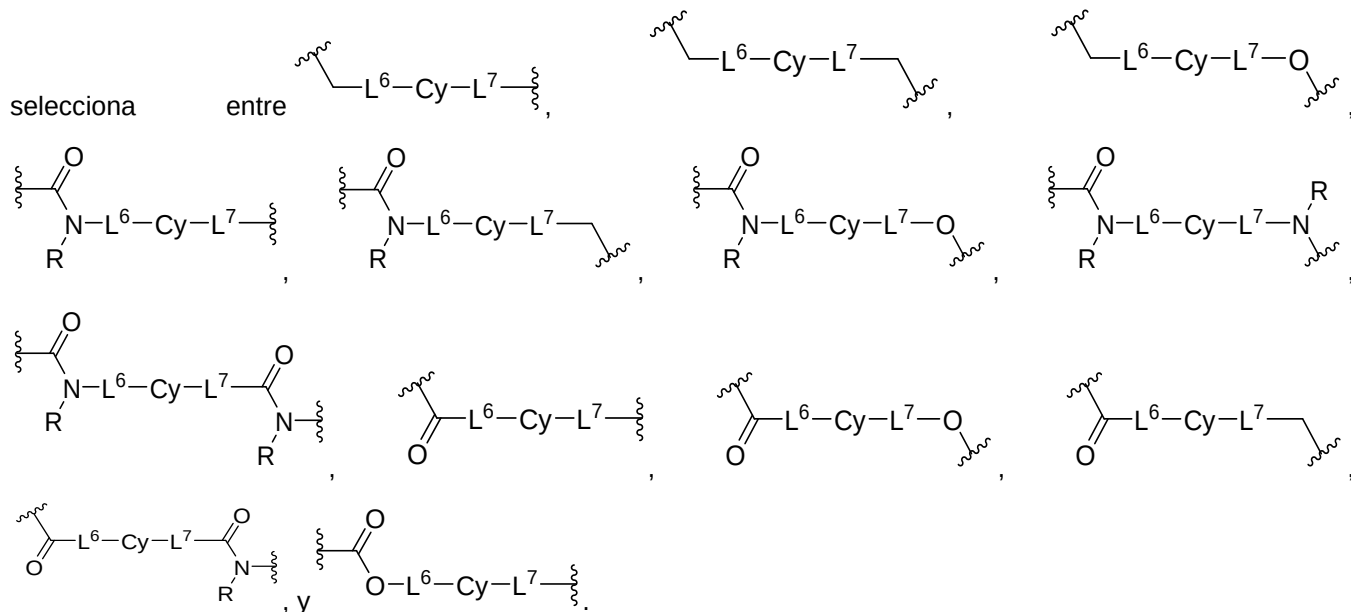


en donde:

M¹ y M² están cada uno independientemente ausentes, o son -CH₂-, -O-, -N(R)-, -C(O)-, -OC(O)-, -C(O)O-, -C(O)N(R)- o -N(R)C(O)-; y

L⁶ y L⁷ son cada uno independientemente un enlace covalente o una cadena de hidrocarburo de C₁-C₁₀, opcionalmente sustituida, bivalente, lineal o ramificada, saturada o insaturada, en donde una o más unidades de metileno se reemplazan opcional e independientemente por -O-, -S-, -N(R)-, -N=N-, -C(O)-, -C(S)-, -C(NR)-, -C(NOR)-, -C(NNR₂)-, -OC(O)-, -C(O)O-, -C(O)N(R)-, -N(R)C(O)-, -C(NR)O-, -OC(NR)-, -C(NR)NR-, -N(R)C(NR)-, -N(R)C(O)N(R)-, -N(R)C(O)O-, -OC(O)N(R)-, -N(R)C(O)S-, -SC(O)N(R)-, -N(R)C(NR)N(R)-, -SO₂-, -SO₂N(R)-, -N(R)SO₂-, o -Cy-.

21. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 17, en donde el enlazador se



22. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 17, en donde -Cy- es monocíclico y opcionalmente de 3 a 10 miembros, o en donde -Cy- es bicíclico, opcionalmente en donde -Cy- es de 6, 7, 8, 9, 10 u 11 miembros.

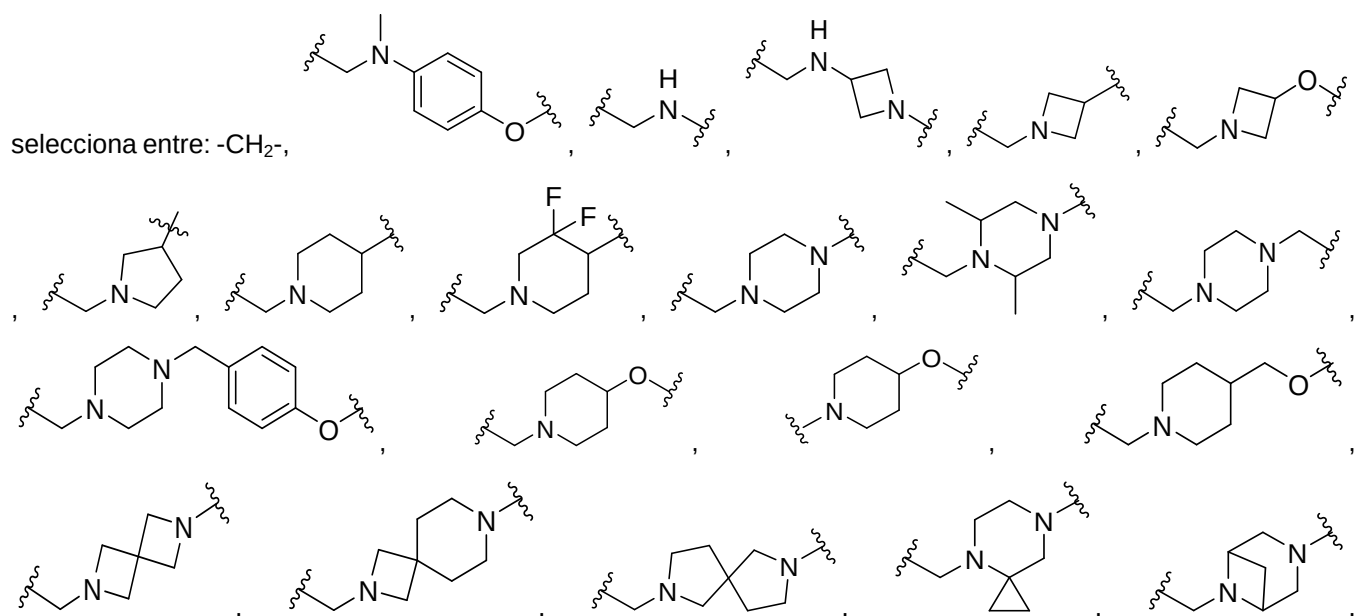
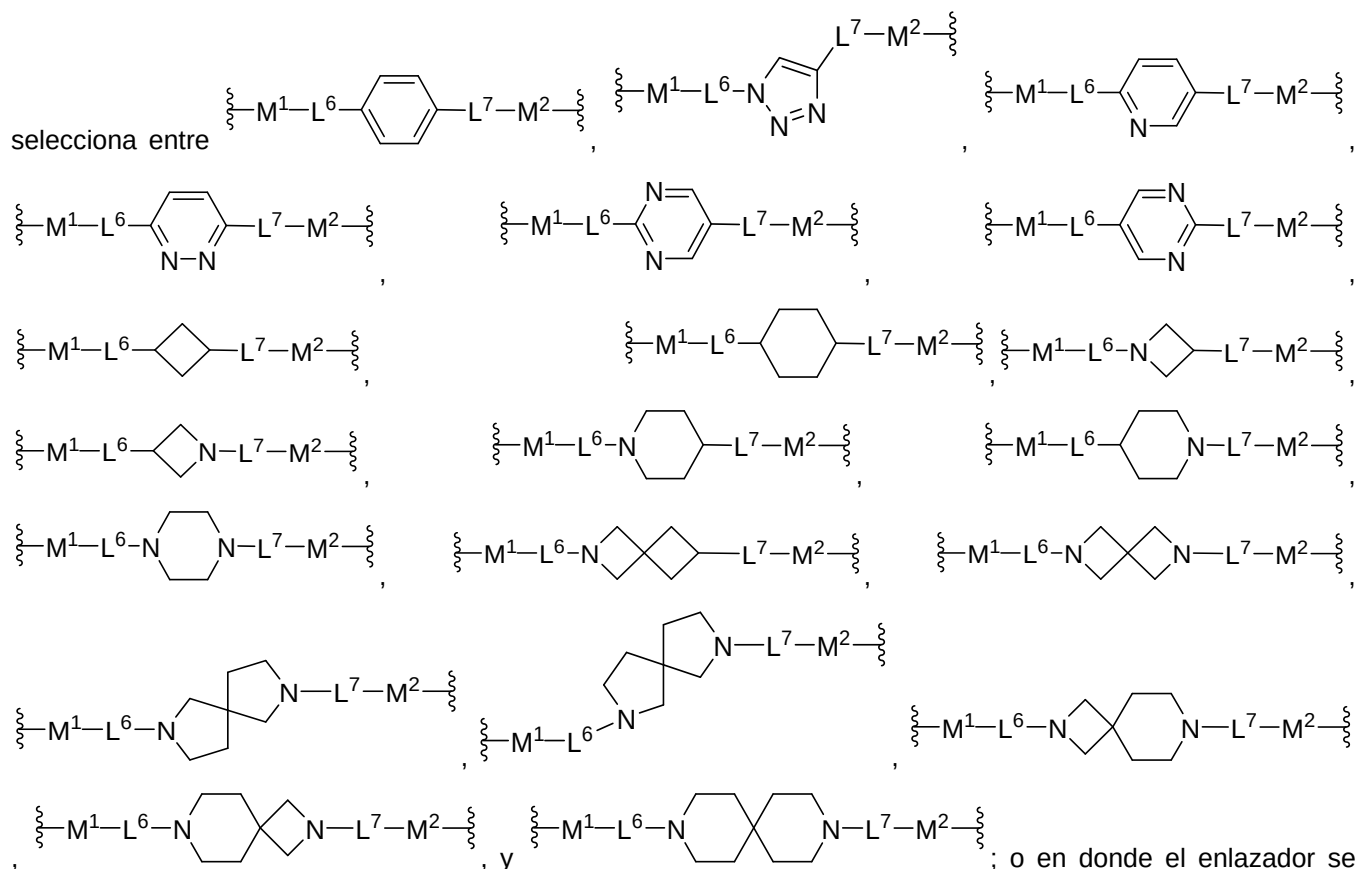
23. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 22, en donde cada unidad de anillo monocíclico tiene independientemente 1 a 2 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S.

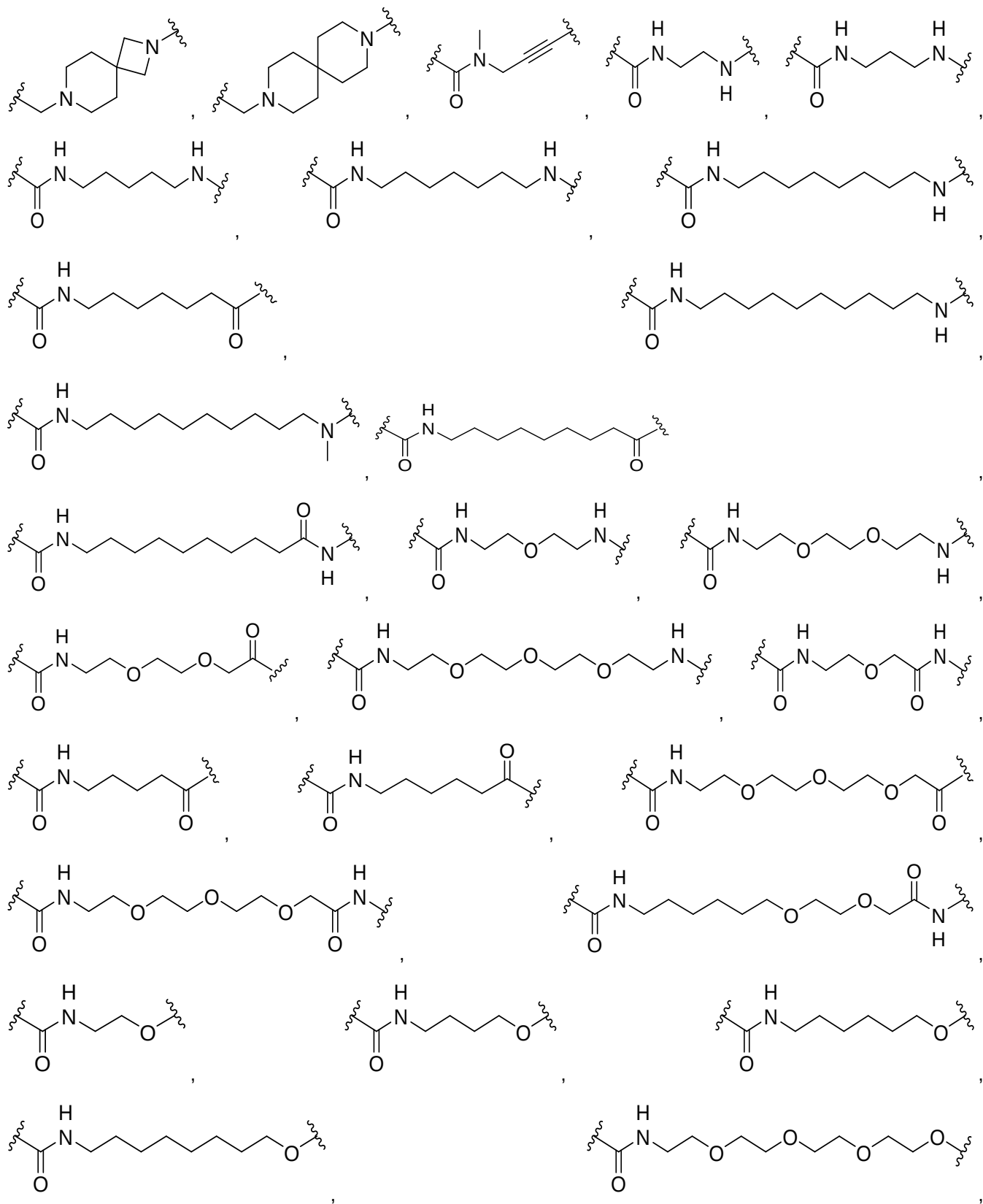
24. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 23, en donde Cy es un heterociclilo monocíclico de 5 a 6 miembros opcionalmente sustituido que tiene 1 a 2 heteroátomos seleccionados

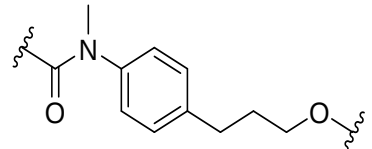
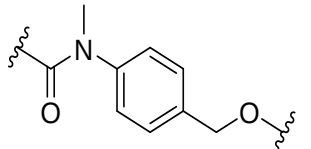
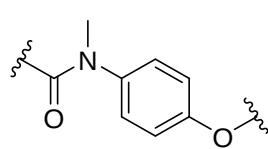
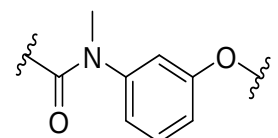
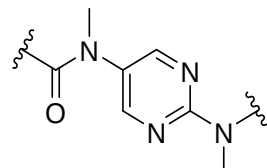
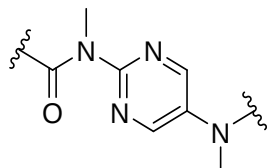
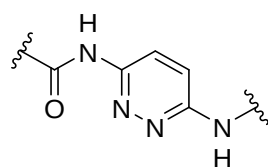
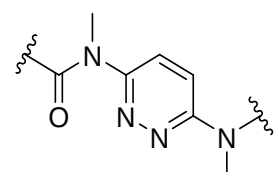
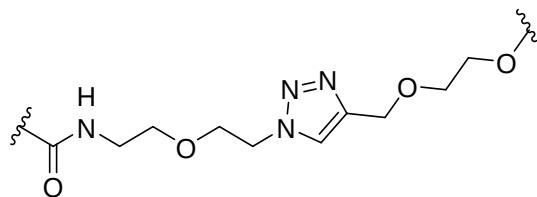
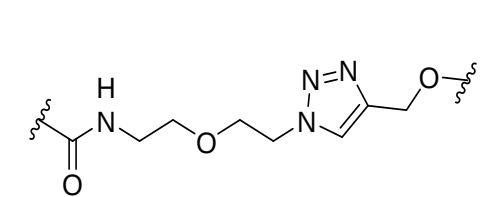
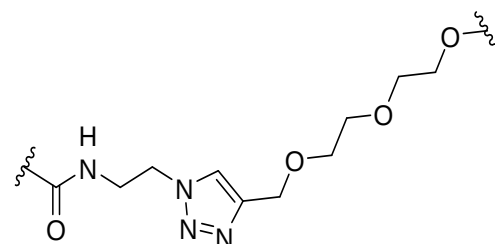
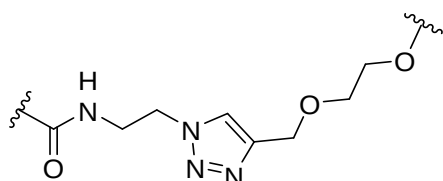
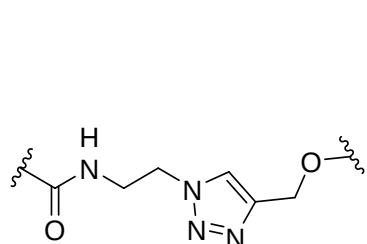
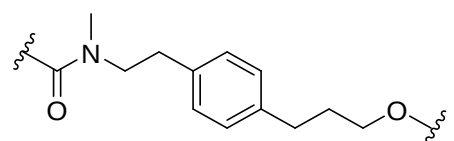
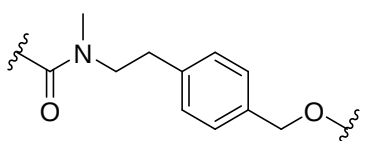
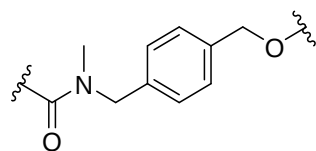
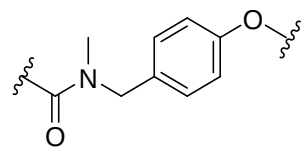
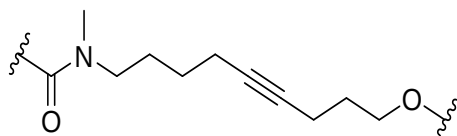
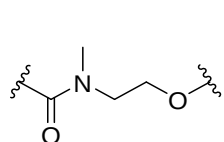
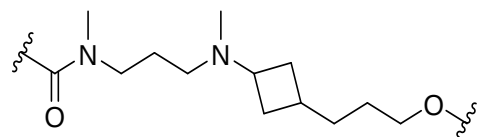
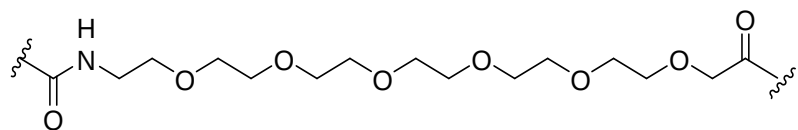
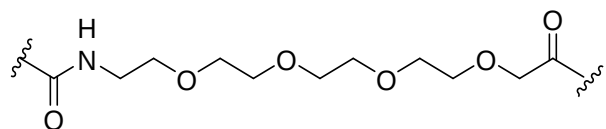
independientemente entre N, O y S.

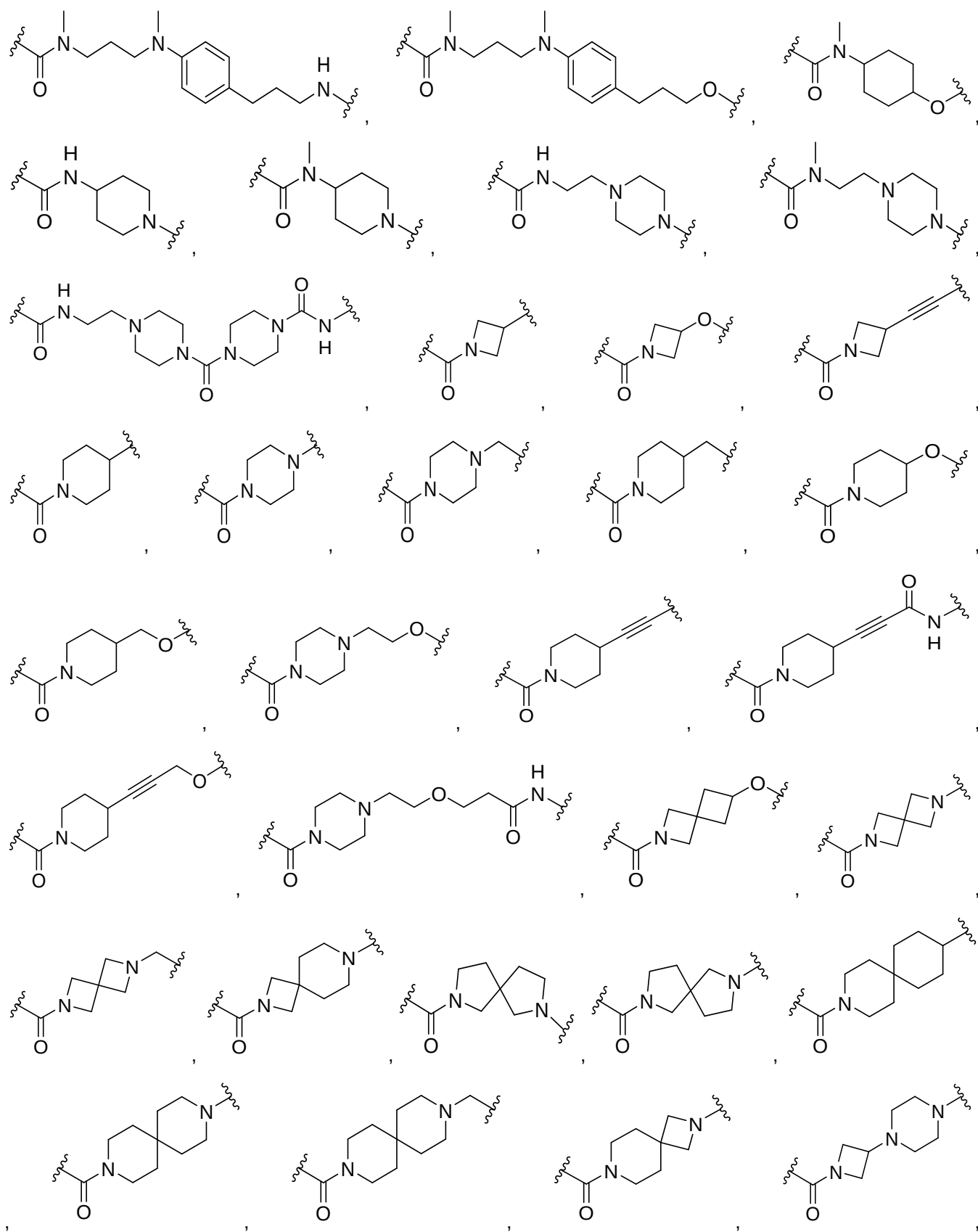
25. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 23, en donde Cy es un heterociclilo bicíclico o espirocíclico de 6 a 11 miembros opcionalmente sustituido que tiene 1 a 3 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S.

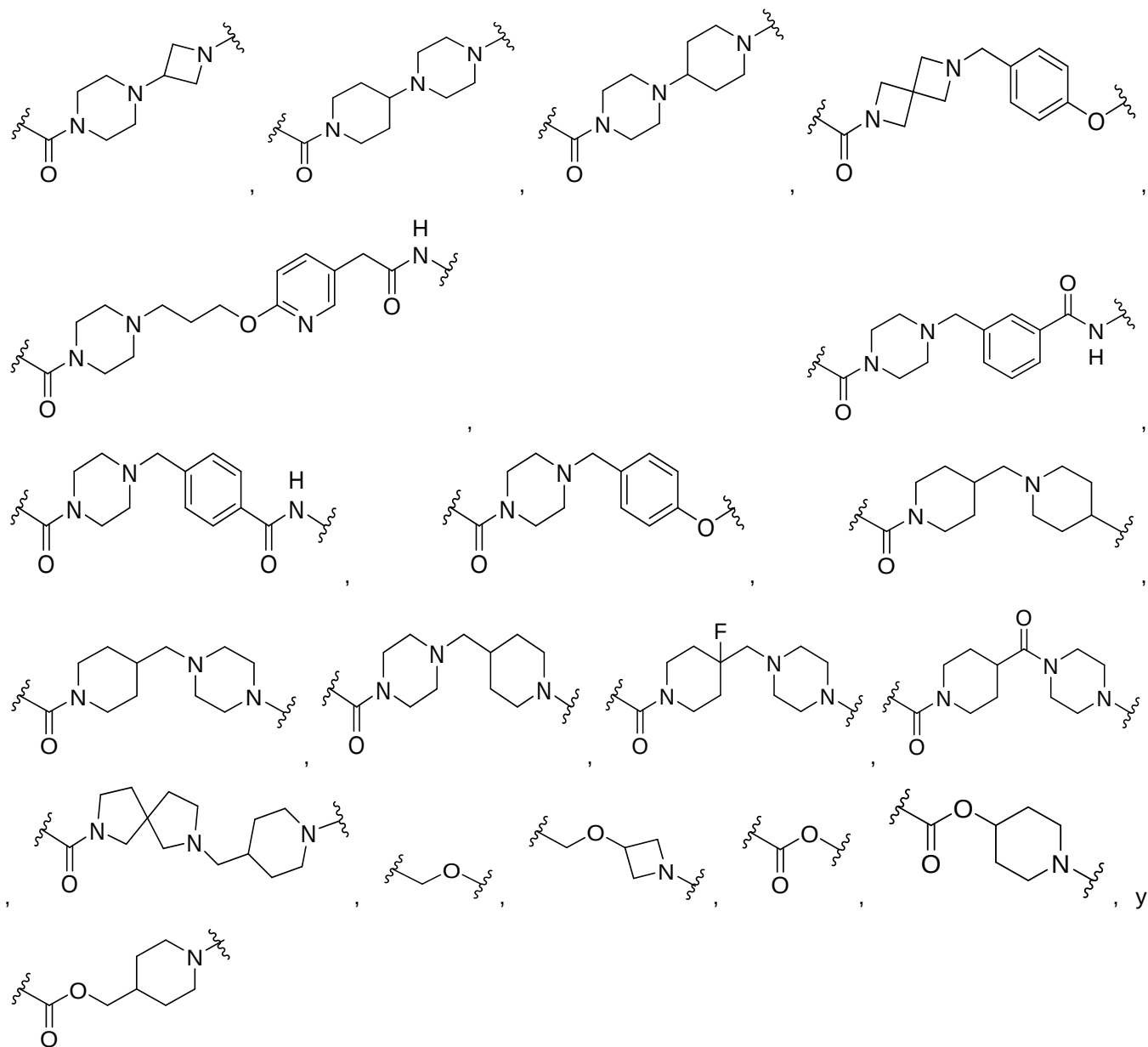
26. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 20, en donde el enlazador se





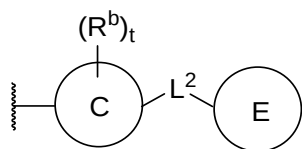




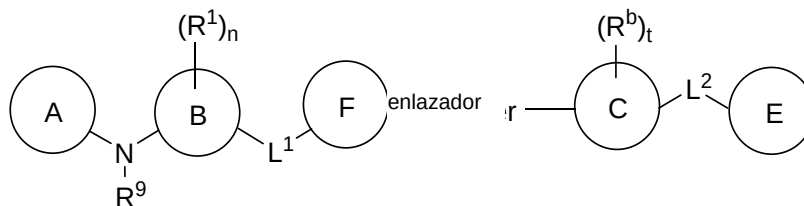


27. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 26, en donde LBM es una porción de unión a la ubiquitina ligasa E3, o en donde LBM es una porción de unión a VHL, una porción de unión a IAP o una porción de unión a MDM2.

28. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 27, en donde la LBM es



29. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 27, en donde el compuesto es de Fórmula III-1:



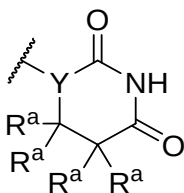
III-1

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

cada R^b es independientemente halógeno, -CN, -R' u -OR;

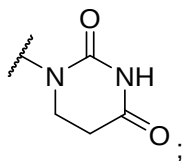
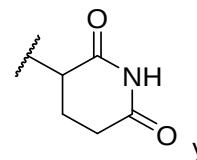
t es 0, 1, 2, 3, o 4;

L^2 es un enlace covalente o una cadena de hidrocarburo de C_{1-3} opcionalmente sustituida, en donde una o más unidades de metileno se reemplazan opcionalmente y de forma independiente por -O-, -S-, -N(R)-, -N=N-, -C(O)-, -C(S)-, -C(NR)-, -C(NOR)-, -C(NNR₂)-, -OC(O)-, -C(O)O-, -C(O)N(R)-, -N(R)C(O)-, -C(NR)O-, -OC(NR)-, -C(NR)NR-, -N(R)C(NR)-, -N(R)C(O)N(R)-, -N(R)C(O)O-, -OC(O)N(R)-, -N(R)C(O)S-, -SC(O)N(R)-, -N(R)C(NR)N(R)-, -S(O)-, SO₂-, -SO₂N(R)-, -N(R)SO₂-, o -Cy-;



el anillo E es

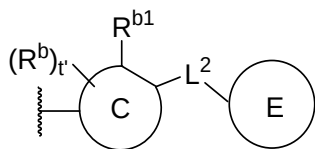
, o un grupo opcionalmente sustituido seleccionado entre



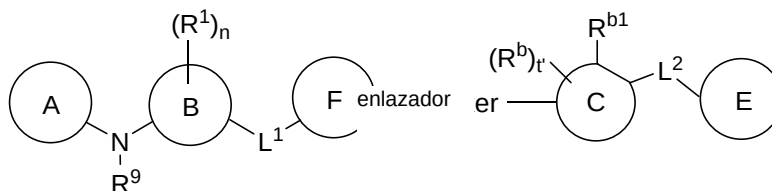
Y es N o CH; y

cada R^a es independientemente halógeno, -CN, o R'.

30. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 27, en donde la LBM es



31. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 27, en donde el compuesto es de Fórmula IIIL:



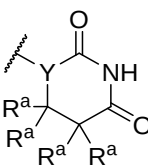
IIIL

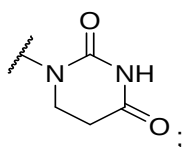
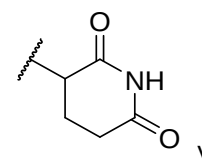
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

cada R^b y R^{b1} es independientemente halógeno, -CN, -R' o -OR;

t' es 0, 1, 2, o 3;

L^2 es un enlace covalente o una cadena de hidrocarburo de C_{1-3} opcionalmente sustituida, en donde una o más unidades de metileno se reemplazan opcionalmente y de forma independiente por -O-, -S-, -N(R)-, -N=N-, -C(O)-, -C(S)-, -C(NR)-, -C(NOR)-, -C(NNR₂)-, -OC(O)-, -C(O)O-, -C(O)N(R)-, -N(R)C(O)-, -C(NR)O-, -OC(NR)-, -C(NR)NR-, -N(R)C(NR)-, -N(R)C(O)N(R)-, -N(R)C(O)O-, -OC(O)N(R)-, -N(R)C(O)S-, -SC(O)N(R)-, -N(R)C(NR)N(R)-, -S(O)-, SO₂-, -SO₂N(R)-, -N(R)SO₂-, o -Cy;

el anillo E es , o un grupo opcionalmente sustituido seleccionado entre



Y es N o CH; y

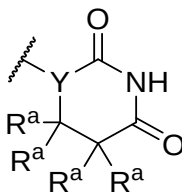
cada R^a es independientemente halógeno, -CN, o R'.

32. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 31, en donde R^{b1} no es -H, o en donde R^{b1} está opcionalmente sustituido por un grupo alifático de C_{1-6} o halógeno, o en donde R^{b1} es -OR, en donde R está opcionalmente sustituido por un grupo alifático de C_{1-6} .

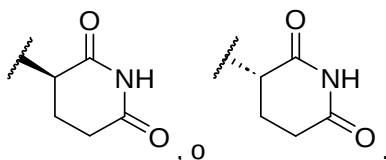
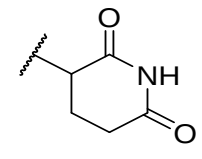
33. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 31, en donde el anillo C es un anillo fenilo opcionalmente sustituido.

34. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 31, en donde el anillo C es un anillo heteroarilo de 5 o 6 miembros opcionalmente sustituido que tiene 1 a 2 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S, o el anillo C es un anillo heteroarilo bicíclico de 9 o 10 miembros opcionalmente sustituido que tiene 1 a 4 heteroátomos seleccionados independientemente entre N, O y S.

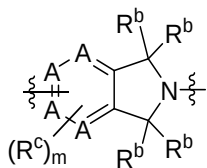
35. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 34, en donde el anillo E es



, o en donde el anillo E está opcionalmente sustituido y seleccionado entre



36. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 35, en donde el anillo C es:



en donde:

cada A es independientemente N, C o CH, siempre que no más de dos grupos A sean N;

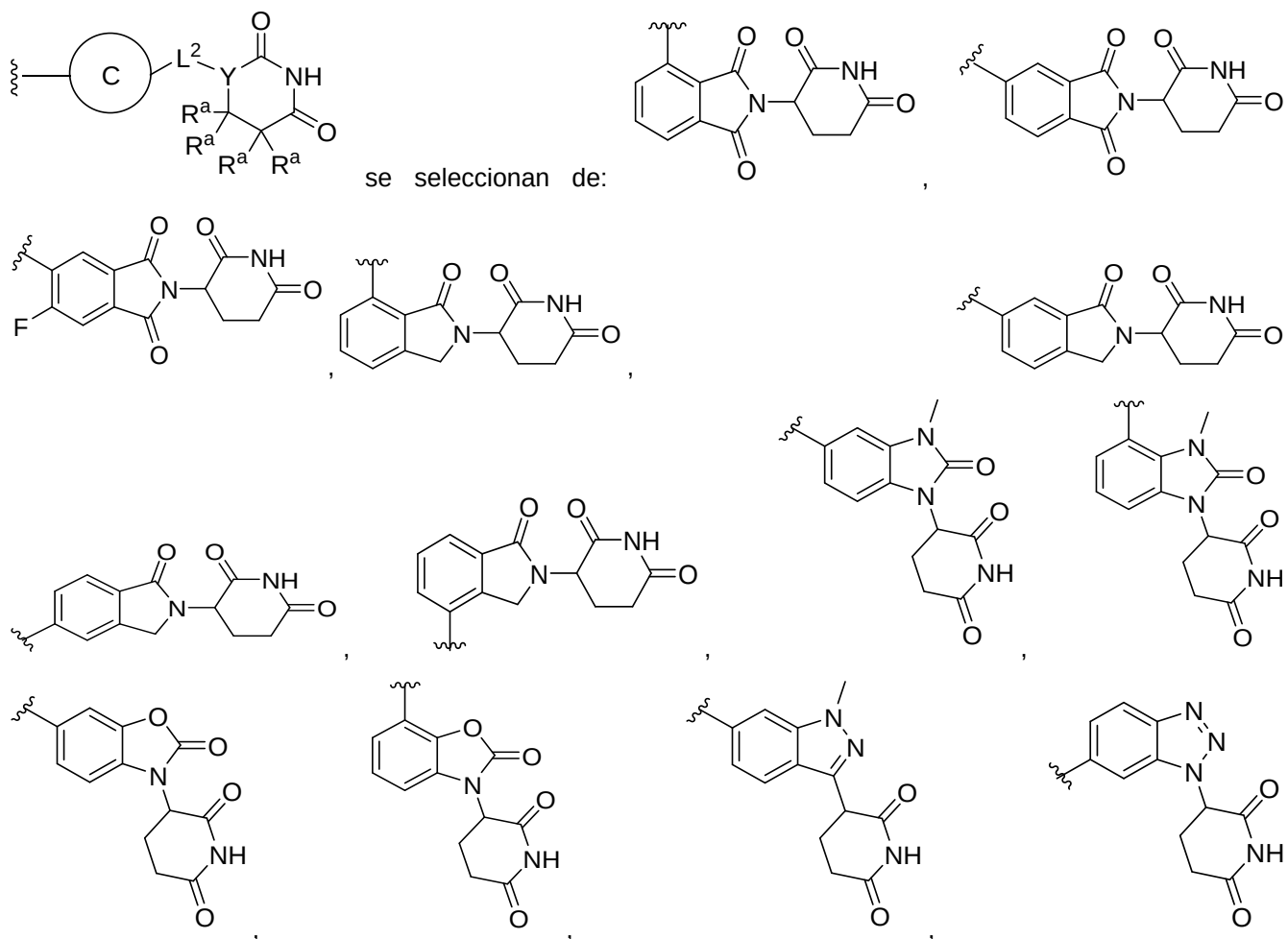
cada R^b es hidrógeno, o dos grupos R^b , en el mismo carbono, se toman juntos para formar un oxo o se combinan para formar un anillo saturado o parcialmente insaturado de 3 a 6 miembros;

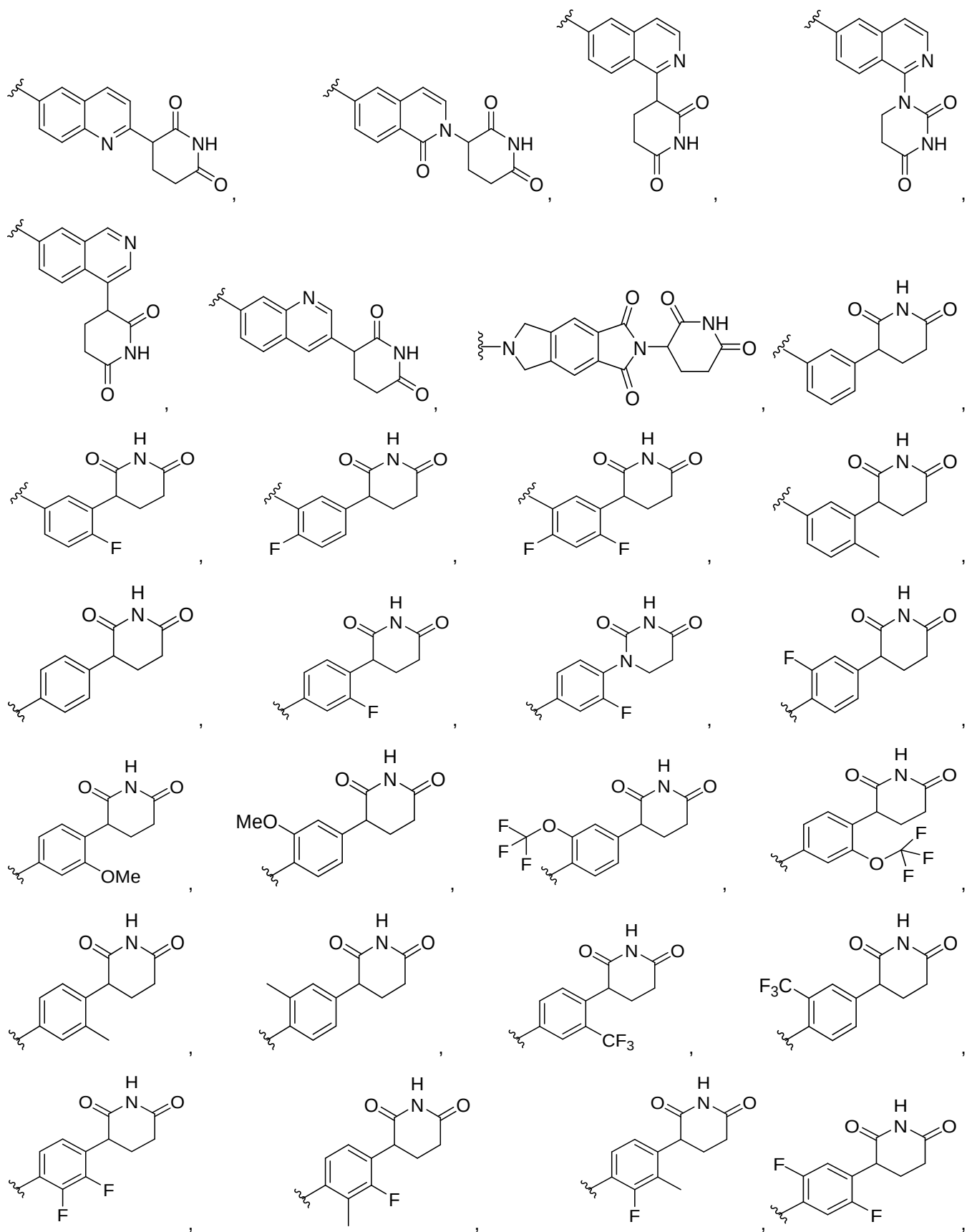
cada R^c se selecciona independientemente entre halógeno, -OR, -N(R)₂, -CN y un grupo alifático de C₁₋₆ opcionalmente sustituido; y

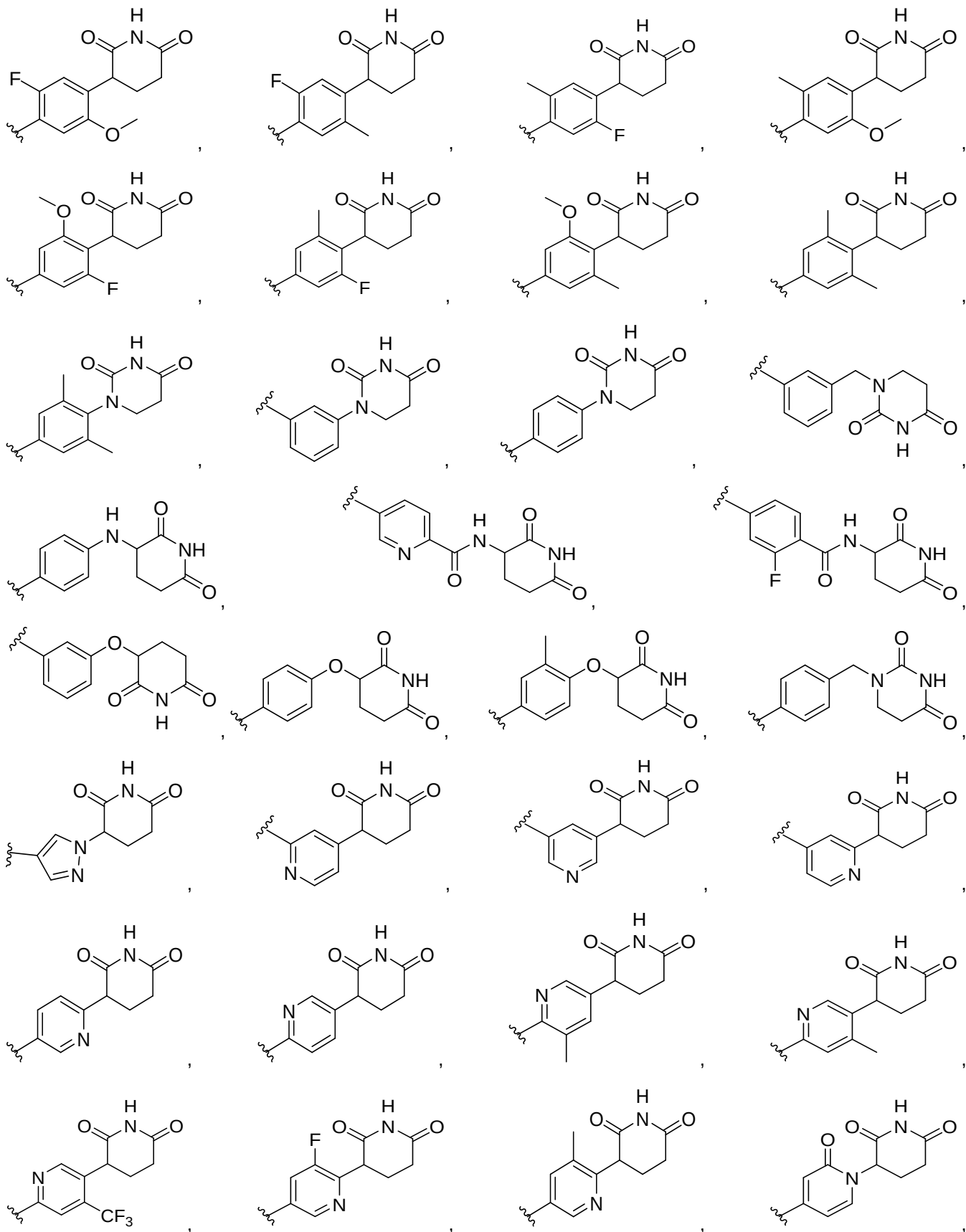
m es 0, 1, 2 o 3.

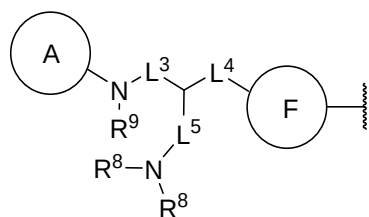
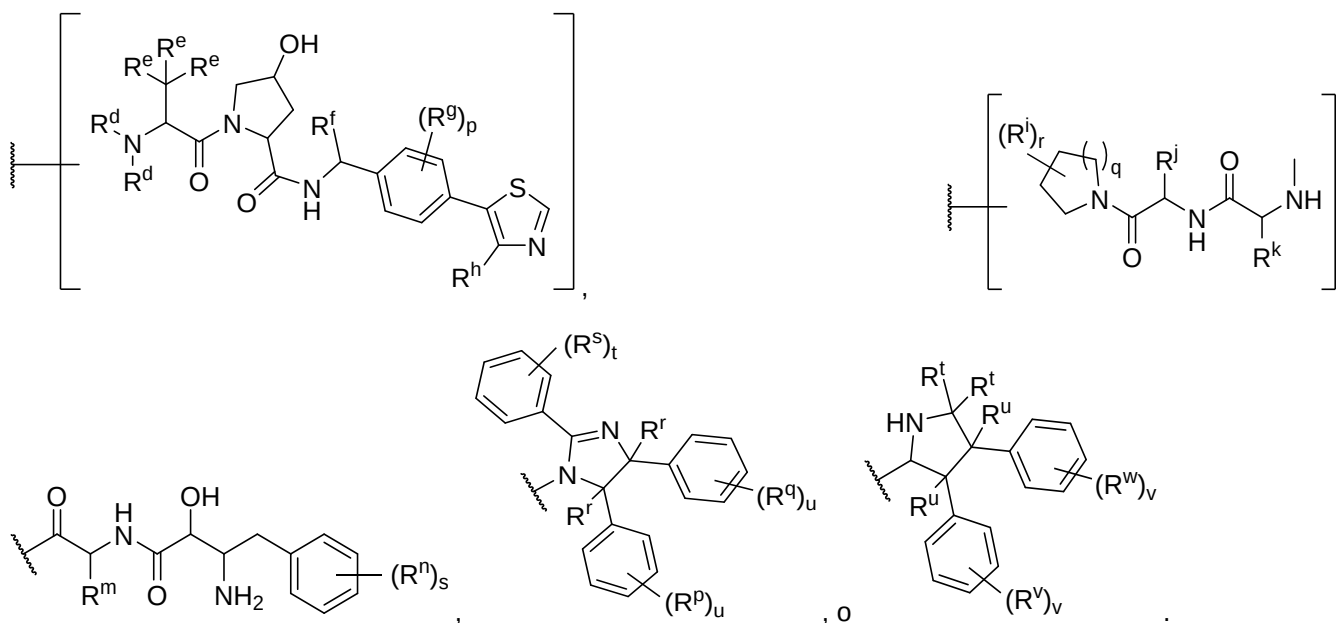
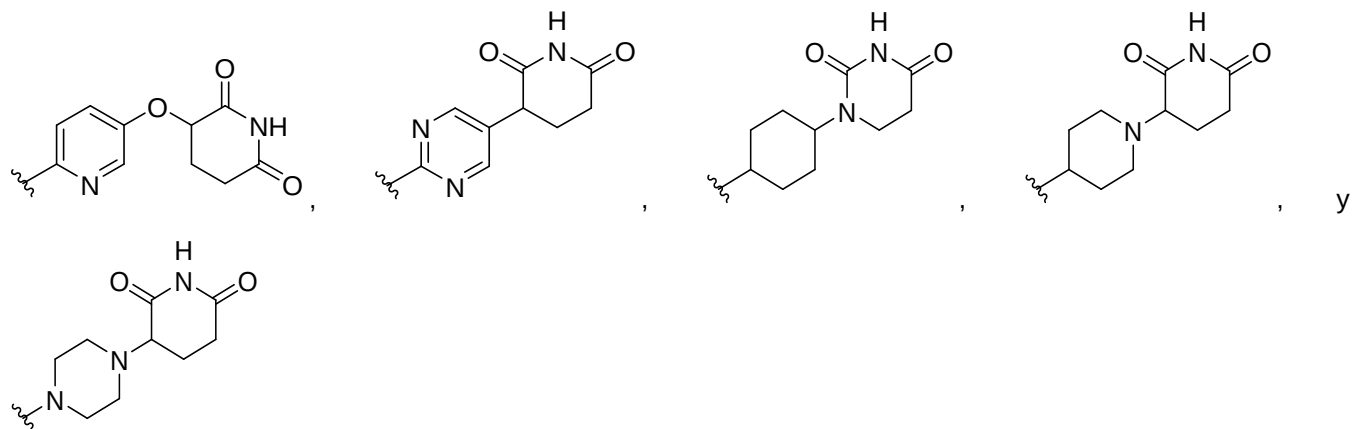
37. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 36, en donde L² es un enlace covalente.

38. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 37, en donde LBM o la porción

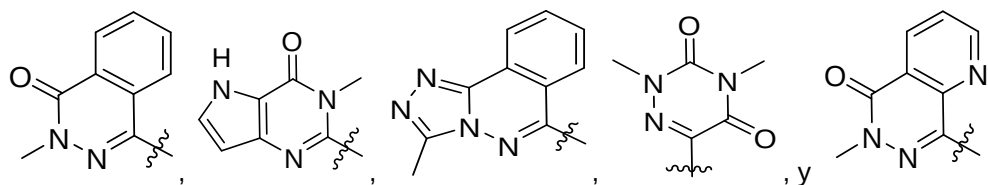




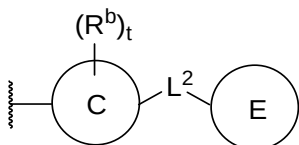




42. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 41, en donde el anillo A se selecciona entre



43. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 40 a 42, en donde la LBM es



44. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el compuesto se encuentra en forma de sal farmacéuticamente aceptable.

45. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la pureza estereoquímica de cada centro quiral en PBM es de al menos aproximadamente 90 %.

46. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la pureza estereoquímica de cada centro quiral es de al menos aproximadamente 90 %.

47. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la pureza del compuesto por qRMN es de al menos aproximadamente 90 % (% en peso).

48. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

49. La composición de acuerdo con la reivindicación 48, en donde la composición comprende además uno o más estereoisómeros del compuesto, en donde el porcentaje del compuesto, entre el total del compuesto y todos sus estereoisómeros en la composición, es aproximadamente o al menos aproximadamente 90 %, o en donde el porcentaje del compuesto, entre el total del compuesto y todos sus estereoisómeros en la composición, es aproximadamente o al menos aproximadamente 20 % a 80 %.

50. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 48 a 49, en donde la composición comprende una solución amortiguadora o componentes de la misma, de manera preferible en donde la solución amortiguadora es una solución amortiguadora de citrato y/o el pH de la solución amortiguadora es de aproximadamente 2 a 6.5.

51. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 48 a 50, en donde la composición comprende una ciclodextrina.

52. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 48 a 50, en donde la composición está sustancialmente libre de ciclodextrina.

53. Un método para preparar una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 48, que comprende:

proporcionar el compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 47, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo; y

formular el compuesto con excipientes adecuados para dar la composición farmacéutica.

54. Un método para reducir KAT2A y/o KAT2B en un sistema, que comprende administrar o suministrar al sistema una cantidad efectiva de un compuesto o una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores; o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores.

55. Un método para modular un estado celular desregulado asociado con KAT2A y/o KAT2B, que comprende administrar o suministrar a la célula una cantidad efectiva de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores.

56. El método de acuerdo con la reivindicación 55, en donde el estado celular desregulado es de cáncer, tal como, de leucemia mieloide aguda, cáncer de pulmón de células pequeñas o cáncer de próstata neuroendocrino.

57. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 55 a 56, en donde el método induce o promueve la conversión del estado celular desregulado en otro estado celular; en donde el estado celular desregulado es más proliferativo que el otro estado celular; en donde el estado celular desregulado está menos diferenciado que el otro estado celular; en donde el estado celular desregulado es o comprende una diferenciación bloqueada o reducida; en donde el estado celular desregulado es o comprende una desdiferenciación; en donde el estado celular desregulado es o comprende transdiferenciación; en donde el estado celular desregulado es o comprende un estado celular neuroendocrino desdiferenciado; y/o en donde el otro estado celular es o comprende un estado celular epitelial más diferenciado.

58. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 55 a 57, en donde el otro estado celular comprende niveles aumentados de expresión de CD11b, CD14, CD15 y/o CD86; en donde el método aumenta la diferenciación mieloide y/o disminuye las células madre, la traducción y la replicación; y/o en donde el método aumenta la diferenciación mieloide y/o disminuye las células madre, traducción y/o replicación de las firmas GSEA.

59. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 55 a 58, en donde el método aumenta las firmas GSEA epiteliales; y/o en donde el método aumenta las firmas GSEA neuronales; y/o en donde el método aumenta la diferenciación monocítica; y/o en donde el método aumenta la diferenciación neuronal; y/o en donde el método aumenta la diferenciación epitelial; y/o en donde el método aumenta el nivel de células CD11b+; y/o en donde el método aumenta el nivel de células CD14+; y/o en donde el método aumenta el nivel de células CD15+; y/o en donde el método aumenta el nivel de células CD86+.

60. Un método para reducir la acetilación de histonas en un sistema, que comprende administrar o suministrar al sistema una cantidad efectiva de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores.

61. El método de acuerdo con la reivindicación 60, en donde se reduce la acetilación de H3K9.

62. Un método para degradar KAT2 en un sujeto, que comprende administrar un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o una

composición farmacéutica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, a un sujeto que lo necesite.

63. Un método para inducir o promover la diferenciación celular en un sistema, que comprende administrar o suministrar al sistema una cantidad efectiva de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores; o un método para reducir o bloquear la desdiferenciación en un sistema, que comprende administrar o suministrar al sistema una cantidad efectiva de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores; o un método para reducir o bloquear la transdiferenciación en un sistema, que comprende administrar o suministrar al sistema una cantidad efectiva de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores.

64. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 60 a 63, en donde el sistema comprende o expresa KAT2A y/o KAT2B.

65. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 54 a 64, en donde un sistema es o comprende una célula.

66. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 54 a 64, en donde un sistema es o comprende una célula de cáncer.

67. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 54 a 64, en donde un sistema es o comprende una célula de leucemia mieloide aguda.

68. Un método para tratar una enfermedad, trastorno o afección, que comprende administrar o suministrar a un sujeto que padece dicha enfermedad, trastorno o afección una cantidad efectiva de un compuesto de composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores.

69. El método de acuerdo con la reivindicación 68, en donde la enfermedad, el trastorno o la afección están asociados con KAT2A y/o KAT2B.

70. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 68 a 69, en donde la enfermedad, trastorno o afección es cáncer, o en donde la enfermedad, trastorno o afección se selecciona entre leucemia mieloide aguda, neuroblastoma, cáncer de pulmón de células no pequeñas, cáncer de pulmón de células pequeñas, cáncer colorrectal, melanoma, cáncer de próstata, cáncer de próstata neuroendocrino, cáncer de próstata resistente a la castración, carcinomas neuroendocrinos de alto grado, carcinomas neuroendocrinos de alto grado en el tracto gastrointestinal, carcinomas neuroendocrinos de alto grado en el páncreas y cáncer de páncreas.

71. Un compuesto, composición o método de acuerdo con cualquiera de las modalidades 1 a 689.

