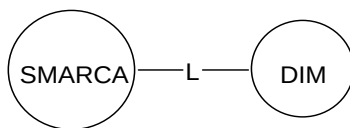


REIVINDICACIONES MODIFICADAS

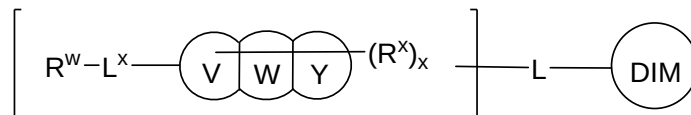
ENERO 2023

1. Un compuesto de la fórmula **I**:

**I**

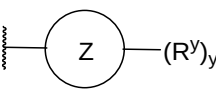
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

SMARCA es un resto de unión a proteína capaz de unirse a una o más entre SMARCA2, SMARCA4, y PB1, en donde dicho compuesto de la fórmula **I** es un compuesto de la fórmula **I-a**:

**I-a**

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

cada Anillo V, Anillo W, y Anillo Y es independientemente un anillo fusionado, espiro-fusionado, o fusionado y espiro-fusionado seleccionado entre anillo de 6 miembros, heteroarilo de 5 a 6 miembros que contiene 1-4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, o azufre, o un carbociclilo o heterociclilo saturado o parcialmente insaturado monocíclico, bicíclico o bicíclico puenteado de 4 a 9 miembros con 1-4 heteroátomos independientemente seleccionados entre boro, nitrógeno, oxígeno, silicio o azufre;

R^w se selecciona entre  o hidrógeno;

el Anillo Z es fenilo, un anillo carbocíclico o heterocíclico saturado o parcialmente insaturado de 5-7 miembros que tiene 1-3 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, y azufre, o un anillo heteroarilo de 5-6 miembros que tiene 1-4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, y azufre;

cada uno de R^x y R^y es independientemente hidrógeno, R^z , halógeno, $-\text{CN}$, $-\text{NO}_2$, $-\text{OR}$, $-\text{SR}$, $-\text{NR}_2$, $-\text{SiR}_3$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{R}$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}_2$, $-\text{S}(\text{O})\text{R}$, $-\text{CFR}_2$, $-\text{CF}_2\text{R}$, $-\text{CF}_3$, $-\text{C}(\text{O})\text{R}$, $-\text{C}(\text{O})\text{OR}$, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}_2$, $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R})\text{OR}$, $-\text{C}(\text{R})_2\text{N}(\text{R})\text{C}(\text{O})\text{R}$, $-\text{C}(\text{R})_2\text{N}(\text{R})\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R})_2$, $-\text{OC}(\text{O})\text{R}$, $-\text{OC}(\text{O})\text{N}(\text{R})_2$, $-\text{OP}(\text{O})\text{R}_2$, $-\text{OP}(\text{O})(\text{OR})_2$, $-\text{OP}(\text{O})(\text{OR})\text{NR}_2$, $-\text{OP}(\text{O})(\text{NR}_2)_2$, $-\text{N}(\text{R})\text{C}(\text{O})\text{OR}$, $-\text{N}(\text{R})\text{C}(\text{O})\text{R}$, $-\text{N}(\text{R})\text{C}(\text{O})\text{NR}_2$, $-\text{N}(\text{R})\text{S}(\text{O})_2\text{R}$, $-\text{NP}(\text{O})\text{R}_2$, $-\text{N}(\text{R})\text{P}(\text{O})(\text{OR})_2$, $-\text{N}(\text{R})\text{P}(\text{O})(\text{OR})\text{NR}_2$, $-\text{N}(\text{R})\text{P}(\text{O})(\text{NR}_2)_2$, o $-\text{N}(\text{R})\text{S}(\text{O})_2\text{R}$; o

dos grupos R^x o dos grupos R^y son opcionalmente tomados en conjunto para formar un anillo parcialmente insaturado o fusionado con anillo de 5-7 miembros opcionalmente sustituido que tiene 0-2 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, o azufre;

cada R es independientemente hidrógeno, o un grupo opcionalmente sustituido seleccionado entre alifático C_{1-6} , fenilo, un heterocíclico saturado o parcialmente insaturado de 4-7 miembros que tiene 1-2 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, y azufre, y un anillo heteroarilo de 5-6 miembros que tiene 1-4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, y azufre, o:

dos grupos R en el mismo átomo se toman junto con sus átomos intermedios para formar un anillo heteroarilo saturado, parcialmente insaturado, de 4-7 miembros que tiene 0-3 heteroátomos, además del átomo al cual están unidos, independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, y azufre;

cada R^z es independientemente un grupo opcionalmente sustituido seleccionado entre alifático C_{1-6} , fenilo, un anillo heterocíclico saturado o parcialmente insaturado de 4-7 miembros que tiene 1-2 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, y azufre, y un anillo heteroarilo de 5-6 miembros que tiene 1-4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, y azufre;

L^x es un enlace colavente o una cadena hidrocarbonada saturada o insaturada lineal o ramificada bivalente C_{1-3} en donde 1-2 unidades de metileno de la cadena son independiente y opcionalmente reemplazadas con $-O-$, $-C(O)-$, $-C(S)-$, $-C(R)_2-$, $-CF(R)-$, $-C(F)_2-$, $-N(R)-$, $-S-$, $-S(O)_2-$ o $-CR=CR-$;

y

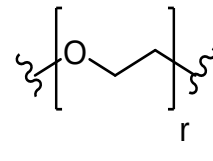
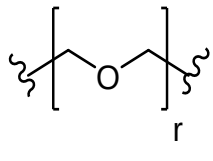
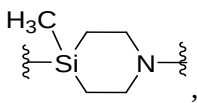
x es 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, o 16;

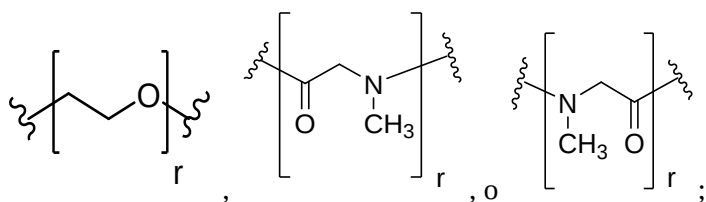
y es 0, 1, 2, 4, o 5;

L es un enlace covalente o una cadena de hidrocarburo C_{1-50} bivalente, saturada o insaturada, lineal o ramificada, en la que 0-6 unidades de metileno de L se reemplazan independientemente por $-Cy-$, $-O-$, $-N(R)-$, $-Si(R)_2-$, $-Si(OH)(R)-$, $-Si(OH)_2-$, $-P(O)(OR)-$, $-P(O)(R)-$, $-P(O)(NR_2)-$, $-S-$, $-OC(O)-$, $-C(O)O-$, $-C(O)-$, $-S(O)-$, $-S(O)_2-$, $-N(R)S(O)_2-$, $-S(O)_2N(R)-$, $-N(R)C(O)-$, $-C(O)N(R)-$, $-$

$OC(O)N(R)-$,

$-N(R)C(O)O-$,



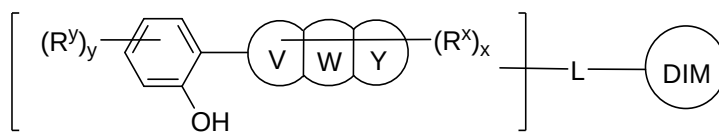


cada –Cy– es independientemente un anillo bivalente opcionalmente sustituido seleccionado de fenilenilo, un arilenilo bicíclico de 8-10 miembros, un carbociclilenilo saturado o parcialmente insaturado de 4-7 miembros, un espirocarbociclilenilo saturado o parcialmente insaturado de 4-11 miembros, un carbociclilenilo saturado o parcialmente insaturado de 4-11 miembros, un carbociclilenilo bicíclico saturado o parcialmente insaturado, un heterociclilenilo saturado o parcialmente insaturado de 4-7 miembros que tiene 1-2 heteroátomos seleccionados independientemente de nitrógeno, oxígeno y azufre, un espiroheterociclilenilo saturado o parcialmente insaturado de 4-11 miembros que tiene 1-2 heteroátomos seleccionados independientemente de nitrógeno, oxígeno y azufre, un heterociclilenilo bicíclico de 8-10 miembros saturado o parcialmente insaturado que tiene 1-2 heteroátomos seleccionados independientemente de nitrógeno, oxígeno y azufre, un heteroarilenilo de 5-6 miembros que tiene 1-4 heteroátomos seleccionados independientemente de nitrógeno, oxígeno y azufre, o un Heteroarilenilo bicíclico de 8 a 10 miembros que tiene de 1 a 5 heteroátomos seleccionados independientemente de nitrógeno, oxígeno o azufre;

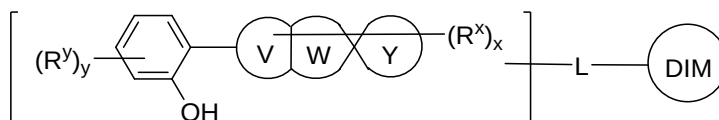
r es 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, o 10; y

DIM es un resto de inducción de la degradación.

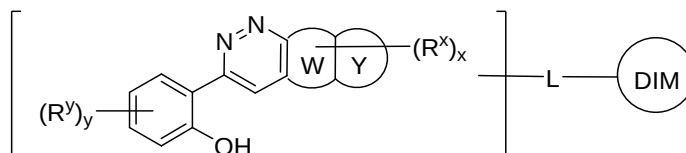
2. El compuesto de la reivindicación 1, en donde dicho compuesto es de cualquiera de las siguientes fórmulas:



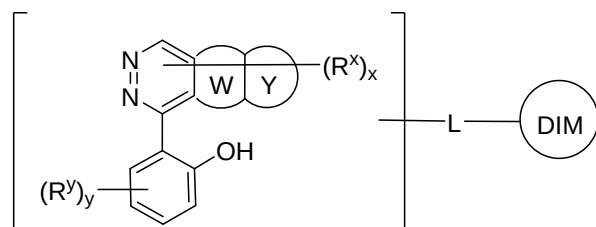
I-a-1



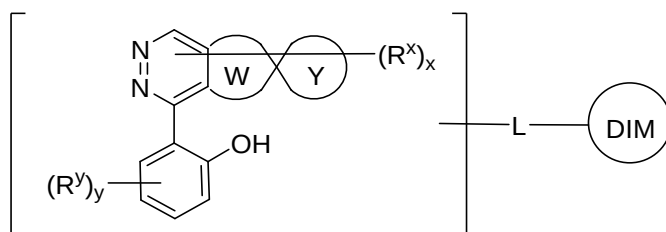
I-a-2



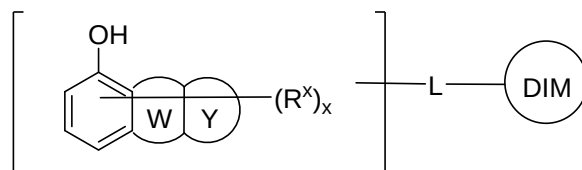
I-a-3



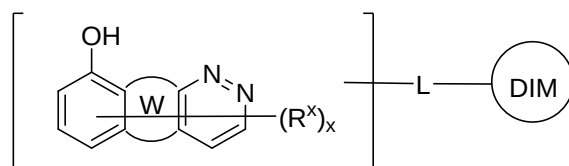
I-a-4



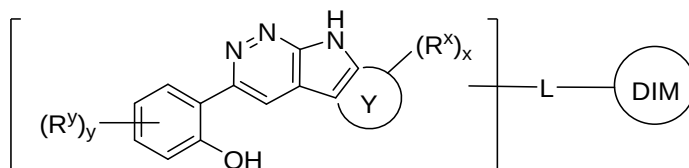
I-a-5



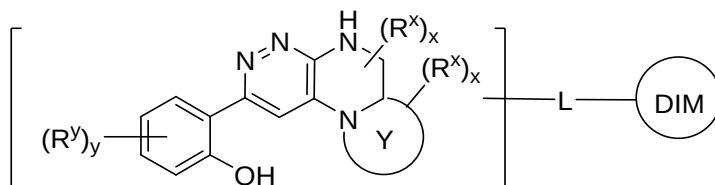
I-a-6



I-a-7



I-a-8



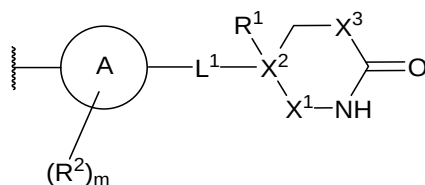
I-a-9

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

3. El compuesto de la reivindicación 1 o reivindicación 2, en donde el DIM es un resto de unión a

ligasa (LBM), mimético de lisina, o átomo de hidrógeno.

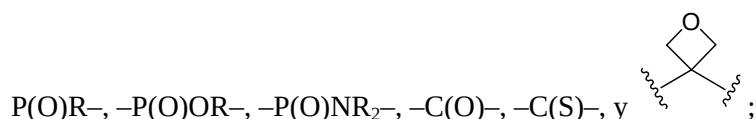
4. El compuesto de la reivindicación 3, en donde LBM es un resto de unión a E3 ligasa cereblon de la fórmula **I-aa**:



I-aa

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

X¹ es un resto bivalente seleccionado entre un enlace covalente, $-\text{CH}_2-$, $-\text{CHCF}_3-$, $-\text{SO}_2-$, $-\text{S(O)}-$, $-$



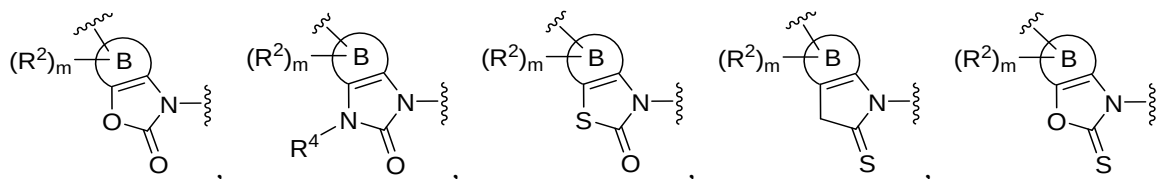
X² es un átomo de carbono o un átomo de silicio;

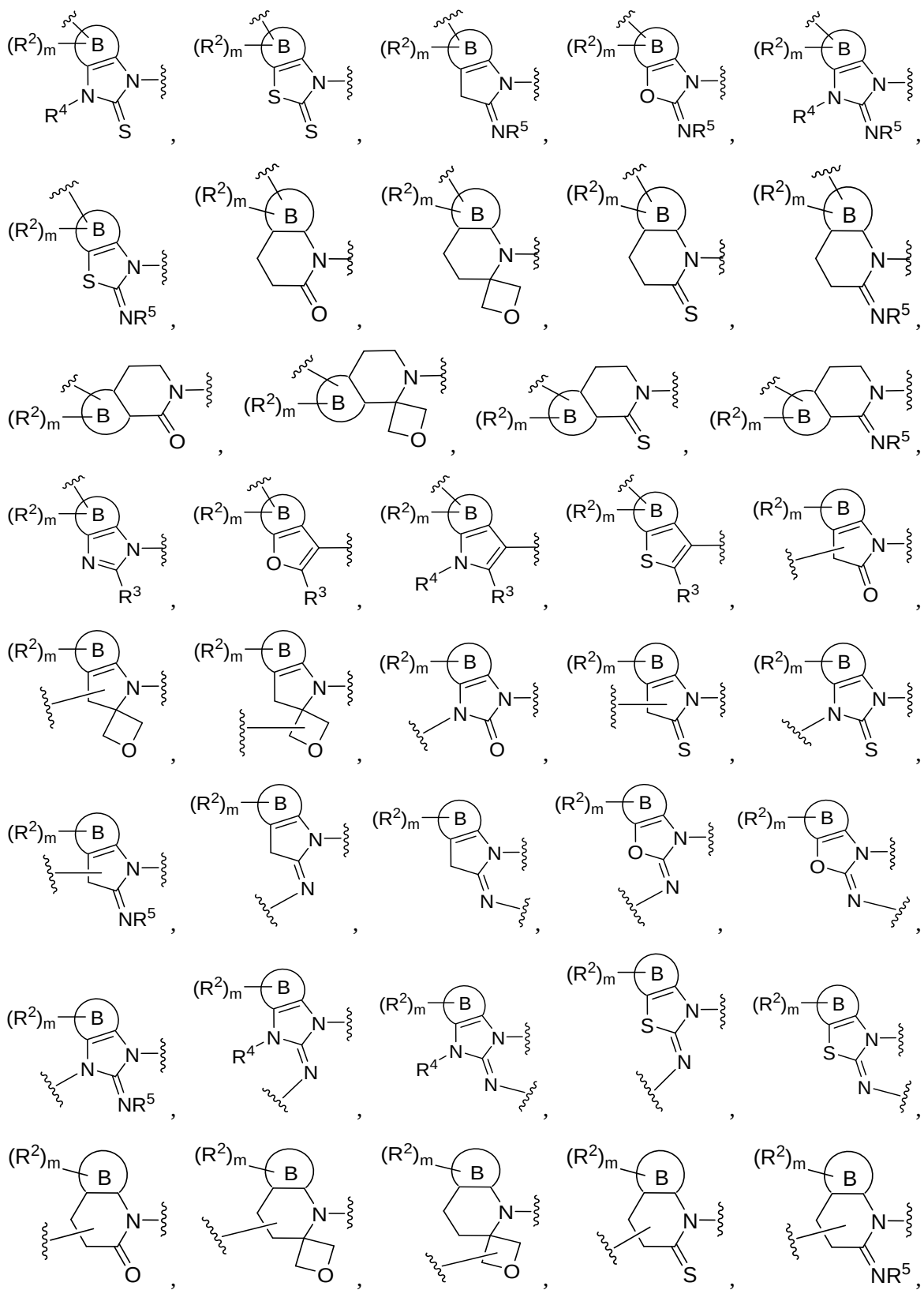
X³ es un resto bivalente seleccionado entre $-\text{CR}_2-$, $-\text{NR}-$, $-\text{O}-$, $-\text{S}-$, y $-\text{Si(R)}_2-$;

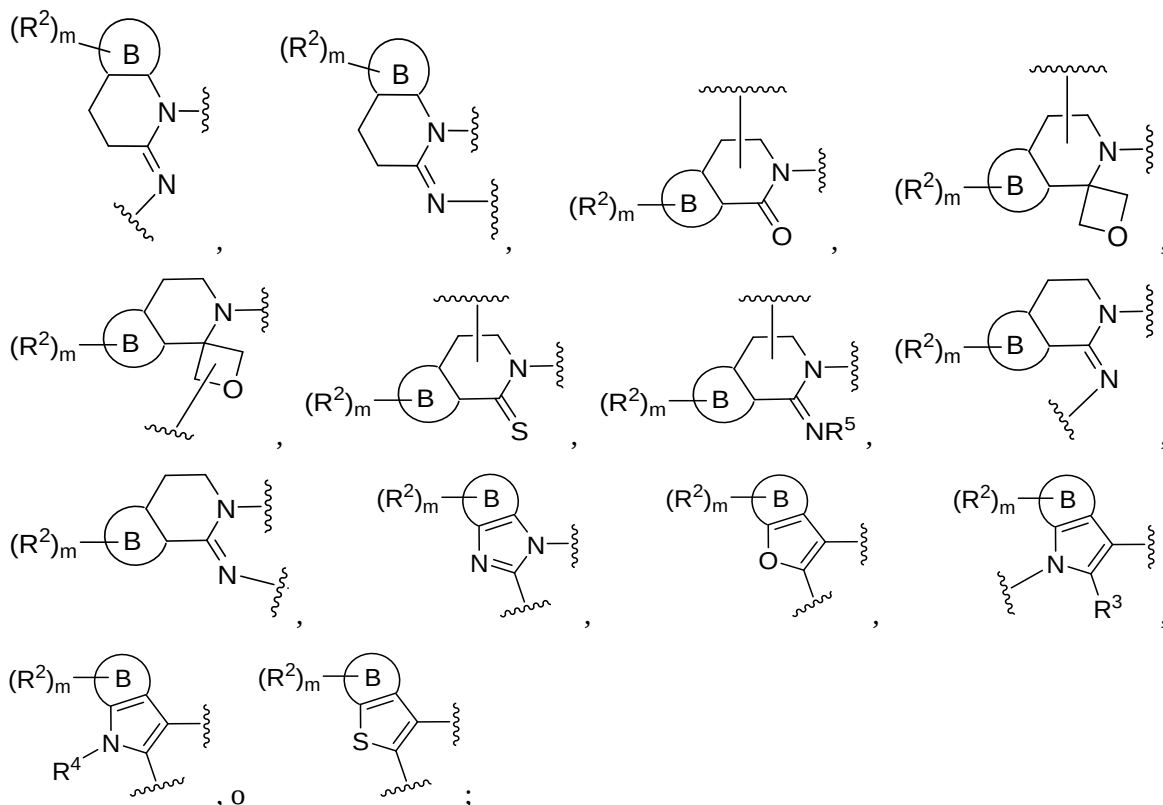
R¹ es hidrógeno, halógeno, $-\text{CN}$, $-\text{OR}$, $-\text{SR}$, $-\text{S(O)R}$, $-\text{S(O)}_2\text{R}$, $-\text{N(R)}_2$, $-\text{P(O)(OR)}_2$, $-\text{P(O)(NR}_2\text{)OR}$, $-\text{P(O)(NR}_2\text{)}_2$, $-\text{Si(OH)}_2\text{R}$, $-\text{Si(OH)(R)}_2$, $-\text{Si(R)}_3$, o un alifático C_{1-4} opcionalmente sustituido;

cada R² es independientemente hidrógeno, R⁶, halógeno, $-\text{CN}$, $-\text{NO}_2$, $-\text{OR}$, $-\text{SR}$, $-\text{N(R)}_2$, $-\text{Si(R)}_3$, $-\text{S(O)}_2\text{R}$, $-\text{S(O)}_2\text{N(R)}_2$, $-\text{S(O)R}$, $-\text{C(O)R}$, $-\text{C(O)OR}$, $-\text{C(O)N(R)}_2$, $-\text{C(O)N(R)OR}$, $-\text{C(R)}_2\text{N(R)C(O)R}$, $-\text{C(R)}_2\text{N(R)C(O)N(R)}_2$, $-\text{OC(O)R}$, $-\text{OC(O)N(R)}_2$, $-\text{OP(O)R}_2$, $-\text{OP(O)(OR)}_2$, $-\text{OP(O)(OR)(NR}_2\text{)}$, $-\text{OP(O)(NR}_2\text{)}_2$, $-\text{N(R)C(O)OR}$, $-\text{N(R)C(O)R}$, $-\text{N(R)C(O)N(R)}_2$, $-\text{N(R)S(O)}_2\text{R}$, $-\text{NP(O)R}_2$, $-\text{N(R)P(O)(OR)}_2$, $-\text{N(R)P(O)(OR)(NR}_2\text{)}$, $-\text{N(R)P(O)(NR}_2\text{)}_2$, o $-\text{N(R)S(O)}_2\text{R}$;

el Anillo A es un anillo bi- o tricíclico seleccionado entre







el Anillo B es un anillo fusionado seleccionado entre anillo de 6 miembros, heteroarilo de 6 miembros que contiene 1-4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, o azufre, carbociclilo saturado o parcialmente insaturado de 5 a 7 miembros, heterociclilo saturado o parcialmente insaturado de 5 a 7 miembros con 1-3 heteroátomos independientemente seleccionados entre boro, nitrógeno, oxígeno, silicio o azufre, y a heteroarilo de 5 miembros con 1-4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno o azufre;

R^3 se selecciona entre hidrógeno, halógeno, $-OR$, $-N(R)_2$, y $-SR$;

cada R^4 es independientemente hidrógeno, R^6 , halógeno, $-CN$, $-NO_2$, $-OR$, $-SR$, $-NR_2$, $-S(O)_2R$, $-S(O)_2NR_2$, $-S(O)R$, $-C(O)R$, $-C(O)OR$, $-C(O)NR_2$, $-C(O)N(R)OR$, $-OC(O)R$, $-OC(O)NR_2$, $-N(R)C(O)OR$, $-N(R)C(O)R$, $-N(R)C(O)NR_2$, o $-N(R)S(O)_2R$;

R^5 es hidrógeno, alifático C_{1-4} , o $-CN$;

cada R^6 es independientemente un grupo opcionalmente sustituido seleccionado entre alifático C_{1-6} , fenilo, un anillo heterocíclico saturado o parcialmente insaturado de 4-7 miembros que tiene 1-2 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, y azufre, y un anillo heteroarilo de 5-6 miembros que tiene 1-4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, y azufre;

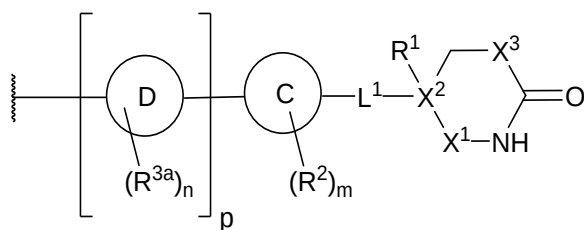
L^1 es un enlace colavente o una cadena hidrocarbonada saturada o insaturada lineal o ramificada bivalente C_{1-3} en donde 1-2 unidades de metileno de la cadena son independiente y opcionalmente

reemplazadas con -O-, -C(O)-, -C(S)-, -C(R)₂-, -CF(R)-, -C(F)₂-, -N(R)-, -S-, -S(O)₂- o -(C)=CH-;

y

m es 0, 1, 2, 3 o 4.

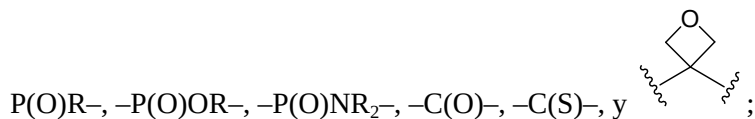
5. El compuesto de la reivindicación 3, en donde LBM es un resto de unión a E3 ligasa cereblon de la fórmula **I-dd**:



I-dd

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

X¹ es un resto bivalente seleccionado entre un enlace covalente, -CH₂-, -CHCF₃-, -SO₂-, -S(O)-, -

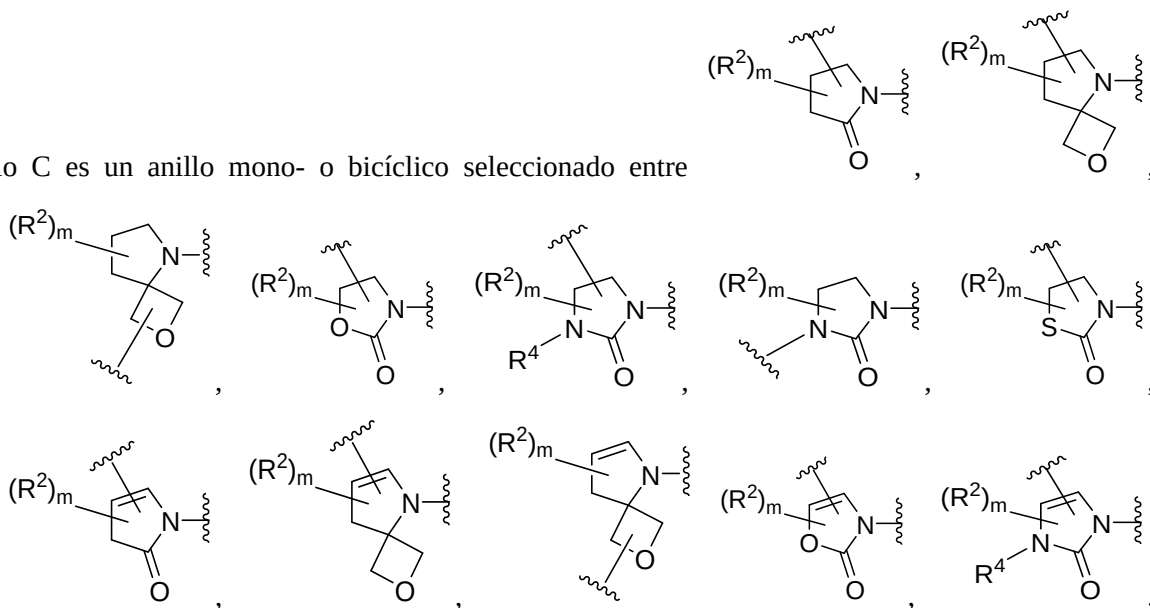


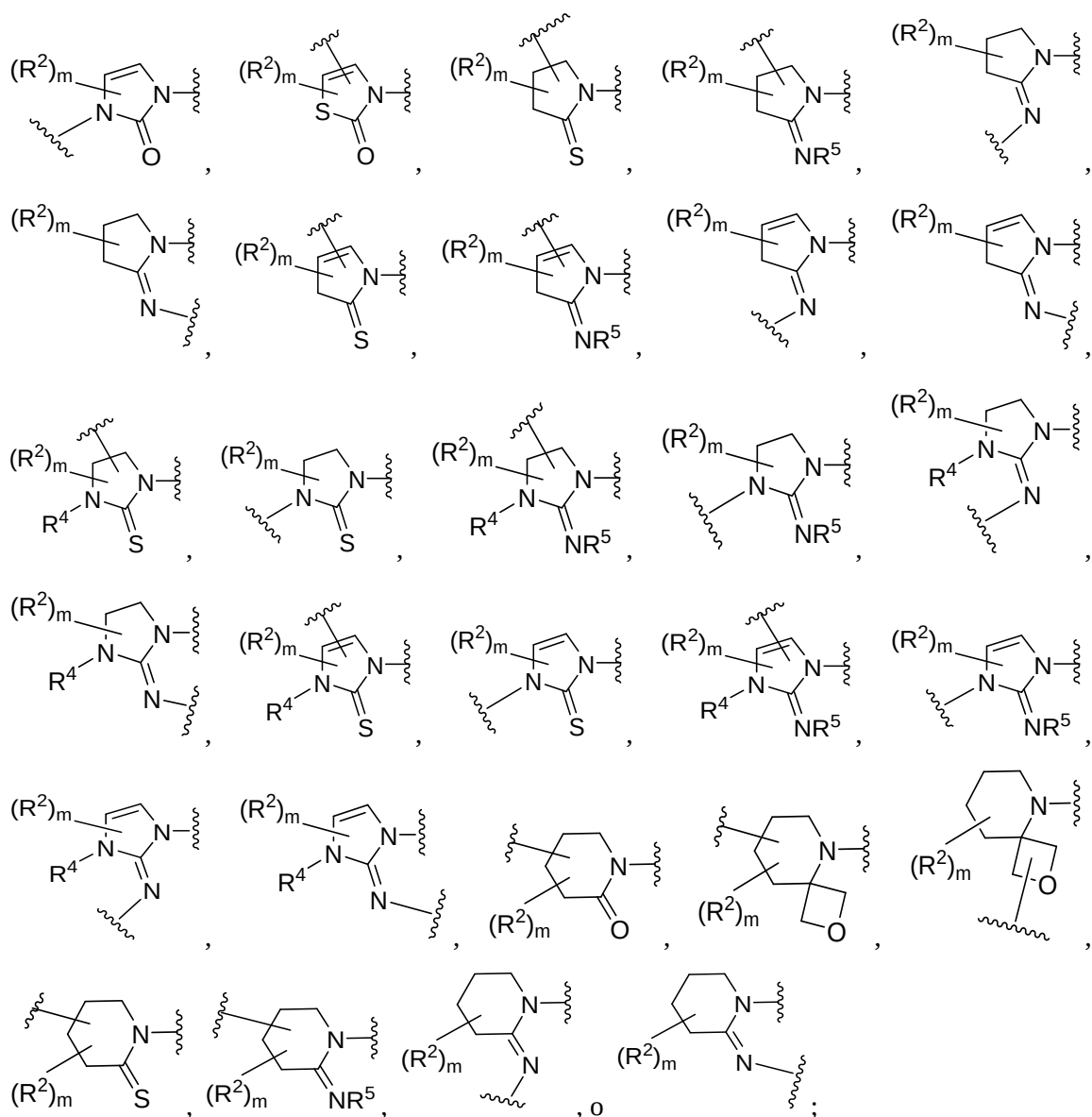
X² es un átomo de carbono o un átomo de silicio;

X³ es un resto bivalente seleccionado entre -CR₂-, -NR-, -O-, -S-, y -Si(R₂)-;

R¹ es hidrógeno, halógeno, -CN, -OR, -SR, -S(O)R, -S(O)₂R, -NR₂, -P(O)(OR)₂, -P(O)(NR₂)OR, -P(O)(NR₂)₂, -Si(OH)₂R, -Si(OH)(R)₂, -Si(R)₃, o un alifático C₁₋₄ opcionalmente sustituido;

el Anillo C es un anillo mono- o bicíclico seleccionado entre





cada uno de R^2 y R^{3a} es independientemente hidrógeno, R^6 , halógeno, $-CN$, $-NO_2$, $-OR$, $-SR$, $-N(R)_2$, $-Si(R)_3$, $-S(O)_2R$, $-S(O)_2N(R)_2$, $-S(O)R$, $-C(O)R$, $-C(O)OR$, $-C(O)N(R)_2$, $-C(O)N(R)OR$, $-C(R)_2N(R)C(O)R$, $-C(R)_2N(R)C(O)N(R)_2$, $-OC(O)R$, $-OC(O)N(R)_2$, $-OP(O)R_2$, $-OP(O)(OR)_2$, $-OP(O)(OR)(NR_2)$, $-OP(O)(NR_2)_2$, $-N(R)C(O)OR$, $-N(R)C(O)R$, $-N(R)C(O)N(R)_2$, $-N(R)S(O)_2R$, $-NP(O)R_2$, $-N(R)P(O)(OR)_2$, $-N(R)P(O)(OR)(NR_2)$, $-N(R)P(O)(NR_2)_2$, o $-N(R)S(O)_2R$;

el Anillo D se selecciona entre un anillo de 6 miembros, heteroarilo de 6 miembros que contiene 1-4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, y azufre, carbociclilo saturado o parcialmente insaturado de 5 a 7 miembros, heterociclilo saturado o parcialmente insaturado de 5 a 7 miembros con 1-3 heteroátomos independientemente seleccionados entre boro, nitrógeno, oxígeno, silicio o azufre, y a heteroarilo de 5 miembros con 1-4 heteroátomos

independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno o azufre;

cada R^4 es independientemente hidrógeno, R^6 , halógeno, $-\text{CN}$, $-\text{NO}_2$, $-\text{OR}$, $-\text{SR}$, $-\text{NR}_2$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{R}$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}_2$, $-\text{S}(\text{O})\text{R}$, $-\text{C}(\text{O})\text{R}$, $-\text{C}(\text{O})\text{OR}$, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}_2$, $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R})\text{OR}$, $-\text{OC}(\text{O})\text{R}$, $-\text{OC}(\text{O})\text{NR}_2$, $-\text{N}(\text{R})\text{C}(\text{O})\text{OR}$, $-\text{N}(\text{R})\text{C}(\text{O})\text{R}$, $-\text{N}(\text{R})\text{C}(\text{O})\text{NR}_2$, o $-\text{N}(\text{R})\text{S}(\text{O})_2\text{R}$;

R^5 es hidrógeno, alifático C_{1-4} , o $-\text{CN}$;

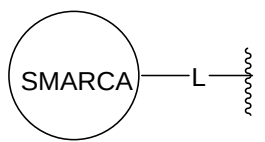
cada R^6 es independientemente un grupo opcionalmente sustituido seleccionado entre alifático C_{1-6} , fenilo, un anillo heterocíclico saturado o parcialmente insaturado de 4-7 miembros que tiene 1-2 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, y azufre, y un anillo heteroarilo de 5-6 miembros que tiene 1-4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, y azufre;

L^1 es un enlace colavente o una cadena hidrocarbonada saturada o insaturada lineal o ramificada bivalente C_{1-3} en donde 1-2 unidades de metileno de la cadena son independiente y opcionalmente reemplazadas con $-\text{O}-$, $-\text{C}(\text{O})-$, $-\text{C}(\text{S})-$, $-\text{C}(\text{R})_2-$, $-\text{CF}(\text{R})-$, $-\text{C}(\text{F})_2-$, $-\text{N}(\text{R})-$, $-\text{S}-$, $-\text{S}(\text{O})_2-$ o $-(\text{C})=\text{CH}-$;

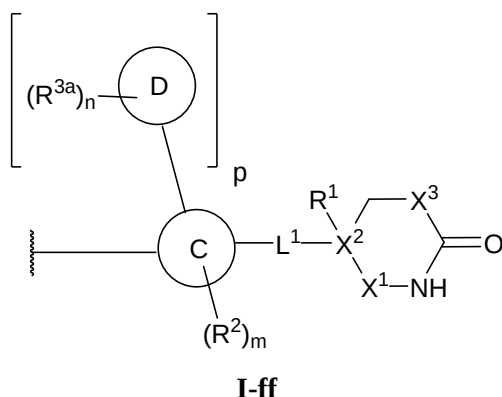
m es 0, 1, 2, 3 o 4;

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

p es 0 o 1, en donde cuando p es 0, el enlace que conecta el Anillo C y Anillo D se conecta a

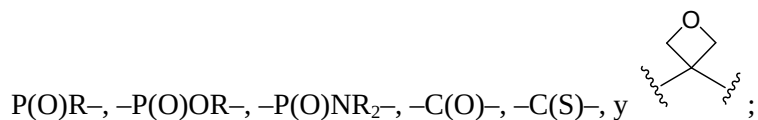


6. El compuesto de la reivindicación 3, en donde LBM es un resto de unión a E3 ligasa cereblon de la fórmula **I-ff**:



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

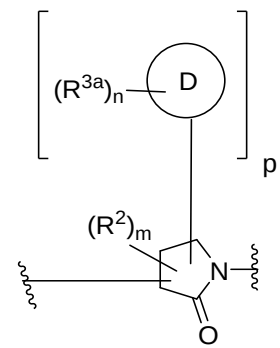
X^1 es un resto bivalente seleccionado entre un enlace covalente, $-\text{CH}_2-$, $-\text{CHCF}_3-$, $-\text{SO}_2-$, $-\text{S}(\text{O})-$, $-$



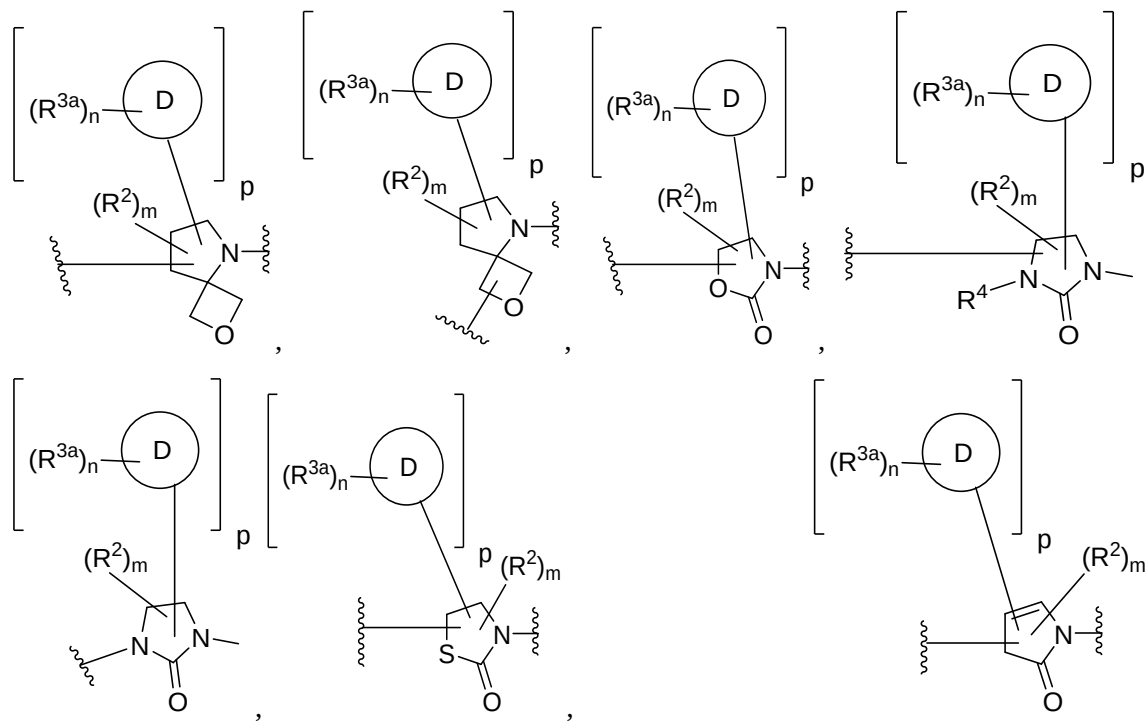
X^2 es un átomo de carbono o un átomo de silicio;

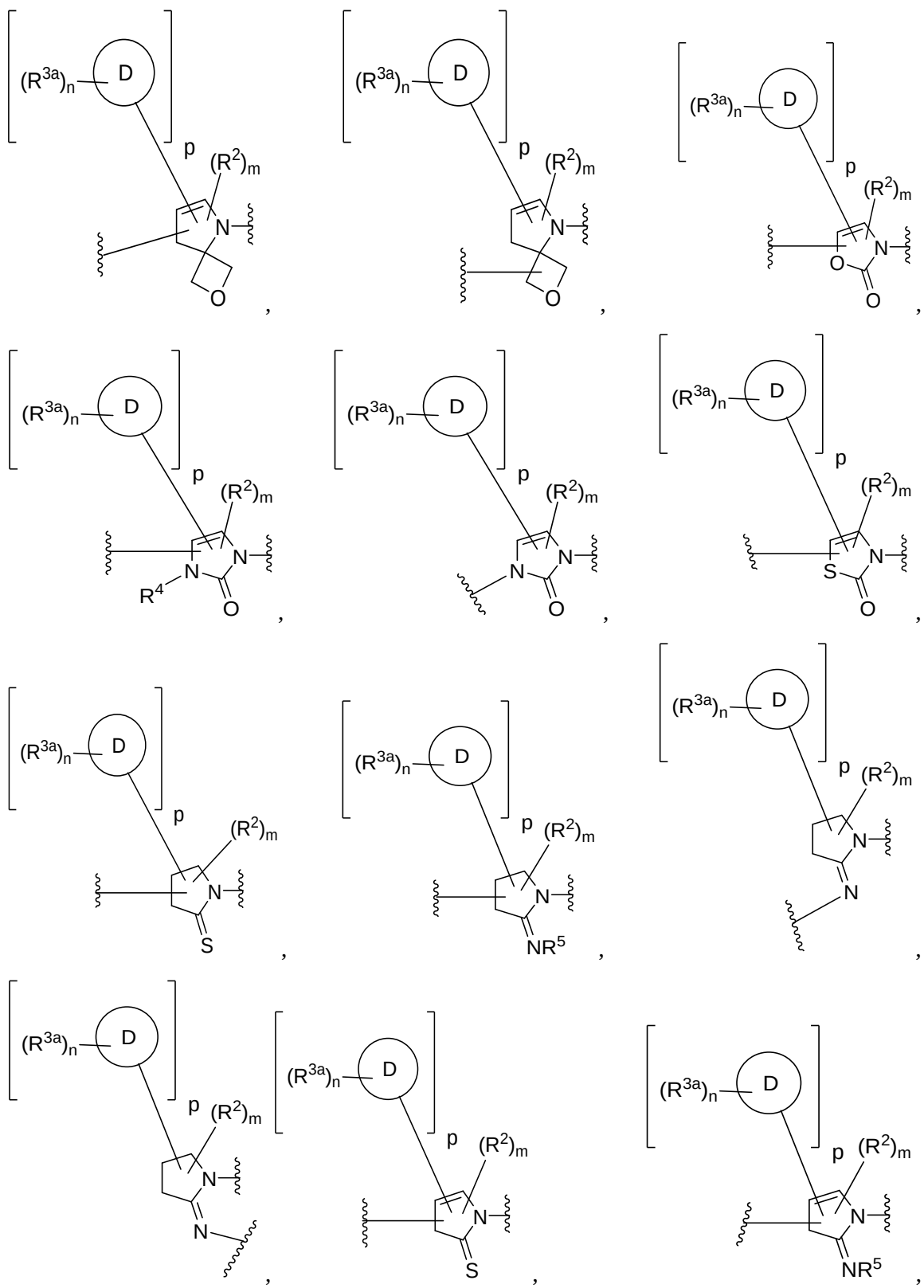
X^3 es un resto bivalente seleccionado entre $-CR_2-$, $-NR-$, $-O-$, $-S-$, o $-Si(R_2)-$;

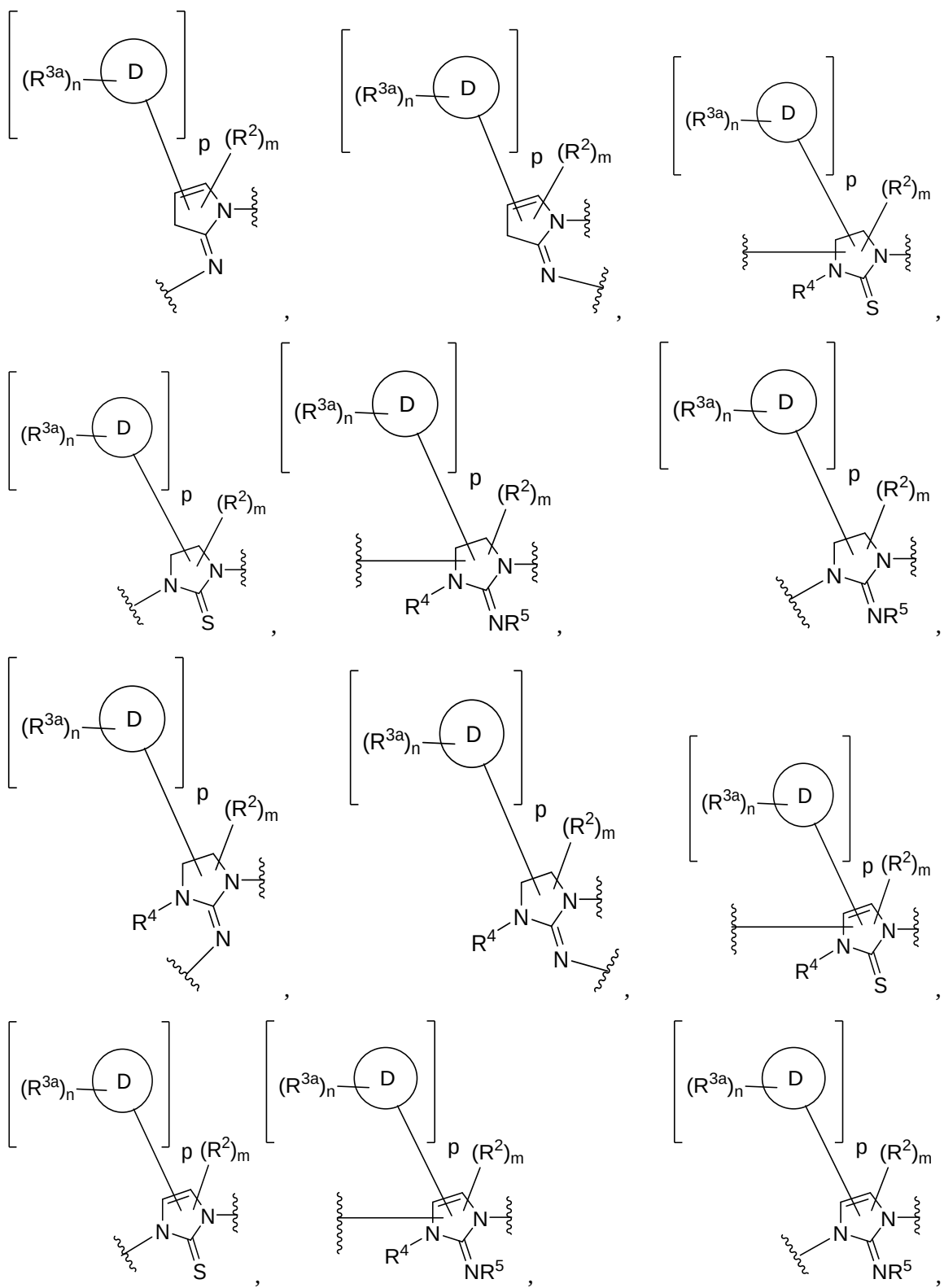
R^1 es hidrógeno, halógeno, $-CN$, $-OR$, $-SR$, $-S(O)R$, $-S(O)_2R$, $-NR_2$, $-P(O)(OR)_2$, $-P(O)(NR_2)OR$, $-P(O)(NR_2)_2$, $-Si(OH)_2R$, $-Si(OH)(R)_2$, $-Si(R)_3$, o un alifático C_{1-4} opcionalmente sustituido;

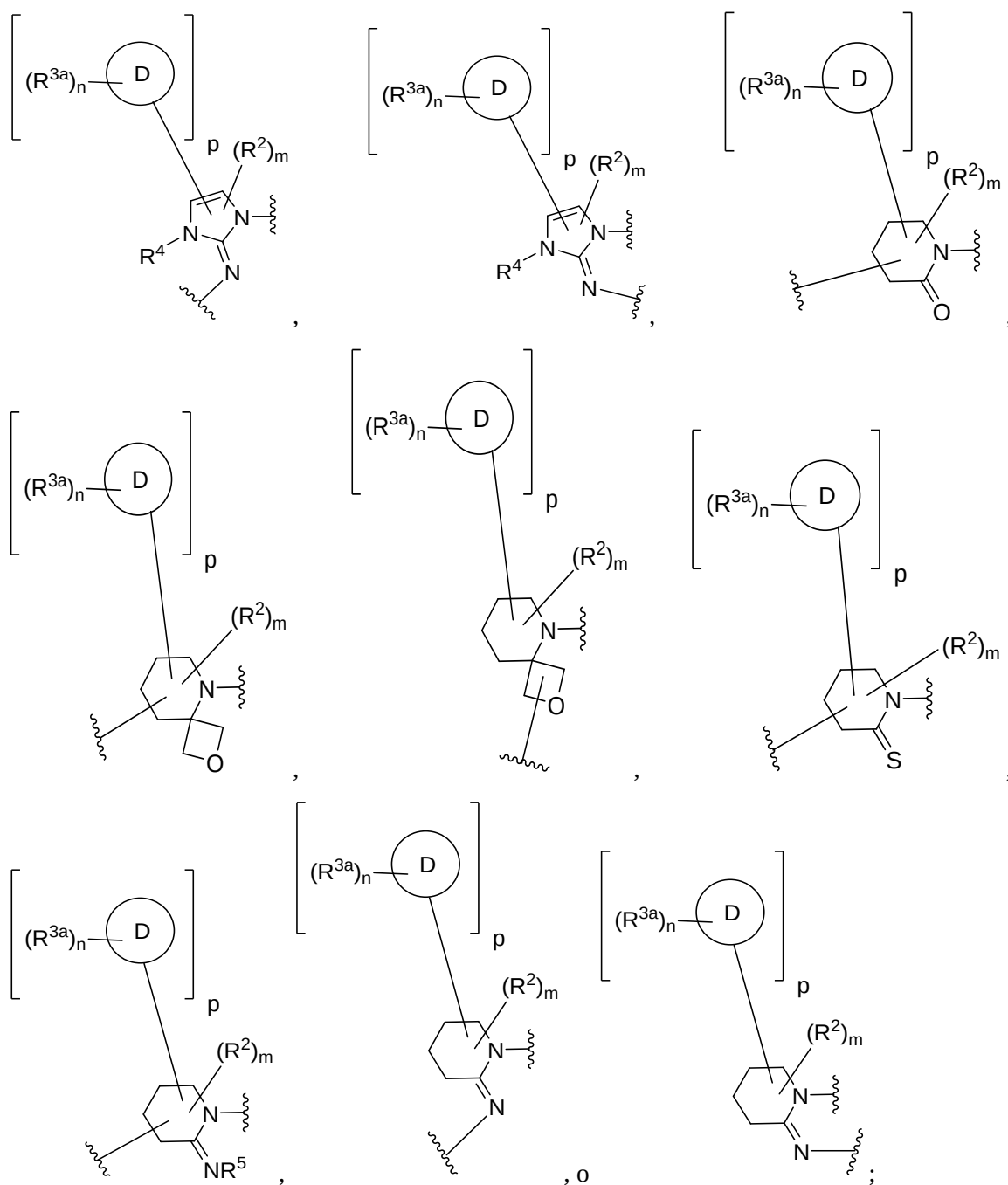


el Anillo C es un anillo mono- o bicíclico seleccionado entre









cada uno de R² y R^{3a} es independientemente hidrógeno, R⁶, halógeno, -CN, -NO₂, -OR, -SR, -N(R)₂, -Si(R)₃, -S(O)₂R, -S(O)₂N(R)₂, -S(O)R, -C(O)R, -C(O)OR, -C(O)N(R)₂, -C(O)N(R)OR, -C(R)₂N(R)C(O)R, -C(R)₂N(R)C(O)N(R)₂, -OC(O)R, -OC(O)N(R)₂, -OP(O)R₂, -OP(O)(OR)₂, -OP(O)(OR)(NR)₂, -OP(O)(NR)₂, -N(R)C(O)OR, -N(R)C(O)R, -N(R)C(O)N(R)₂, -N(R)S(O)₂R, -NP(O)R₂, -N(R)P(O)(OR)₂, -N(R)P(O)(OR)(NR)₂, -N(R)P(O)(NR)₂, o -N(R)S(O)₂R;

el Anillo D es seleccionado entre anillo de 6 miembros, heteroanillo de 6 miembros que contiene 1-4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, y azufre, carbociclilo

saturado o parcialmente insaturado de 5 a 7 miembros, heterociclilo saturado o parcialmente insaturado de 5 a 7 miembros con 1-3 heteroátomos independientemente seleccionados entre boro, nitrógeno, oxígeno, silicio o azufre, y a heteroarilo de 5 miembros con 1-4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno o azufre;

cada R^4 es independientemente hidrógeno, R^6 , halógeno, $-\text{CN}$, $-\text{NO}_2$, $-\text{OR}$, $-\text{SR}$, $-\text{NR}_2$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{R}$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}_2$, $-\text{S}(\text{O})\text{R}$, $-\text{C}(\text{O})\text{R}$, $-\text{C}(\text{O})\text{OR}$, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}_2$, $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R})\text{OR}$, $-\text{OC}(\text{O})\text{R}$, $-\text{OC}(\text{O})\text{NR}_2$, $-\text{N}(\text{R})\text{C}(\text{O})\text{OR}$, $-\text{N}(\text{R})\text{C}(\text{O})\text{R}$, $-\text{N}(\text{R})\text{C}(\text{O})\text{NR}_2$, o $-\text{N}(\text{R})\text{S}(\text{O})_2\text{R}$;

R^5 es hidrógeno, alifático C_{1-4} , o $-\text{CN}$;

cada R^6 es independientemente un grupo opcionalmente sustituido seleccionado entre alifático C_{1-6} , fenilo, un anillo heterocíclico saturado o parcialmente insaturado de 4-7 miembros que tiene 1-2 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, y azufre, y un anillo heteroarilo de 5-6 miembros que tiene 1-4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, y azufre;

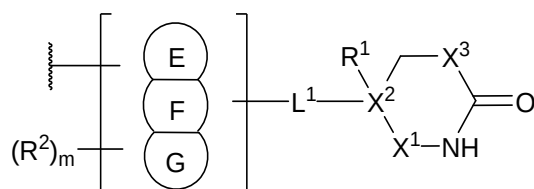
L^1 es un enlace colavente o una cadena hidrocarbonada saturada o insaturada lineal o ramificada bivalente C_{1-3} en donde 1-2 unidades de metileno de la cadena son independiente y opcionalmente reemplazadas con $-\text{O}-$, $-\text{C}(\text{O})-$, $-\text{C}(\text{S})-$, $-\text{C}(\text{R})_2-$, $-\text{CF}(\text{R})-$, $-\text{C}(\text{F})_2-$, $-\text{N}(\text{R})-$, $-\text{S}-$, $-\text{S}(\text{O})_2-$ o $-(\text{C})=\text{CH}-$;

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

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

p es 0 o 1.

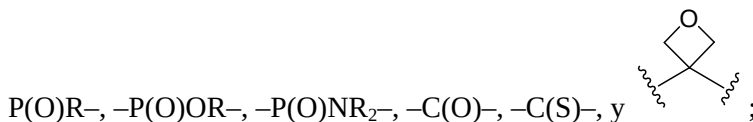
7. El compuesto de la reivindicación 3, en donde LBM es un resto de unión a E3 ligasa cereblon de la fórmula **I-hh**:



I-hh

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

X^1 es un resto bivalente seleccionado entre un enlace covalente, $-\text{CH}_2-$, $-\text{CHCF}_3-$, $-\text{SO}_2-$, $-\text{S}(\text{O})-$, $-\text{P}(\text{O})\text{R}-$, $-\text{P}(\text{O})\text{OR}-$, $-\text{P}(\text{O})\text{NR}_2-$, $-\text{C}(\text{O})-$, $-\text{C}(\text{S})-$, y



X^2 es un átomo de carbono o un átomo de silicio;

X^3 es un resto bivalente seleccionado entre $-\text{CR}_2-$, $-\text{NR}-$, $-\text{O}-$, $-\text{S}-$, y $-\text{Si}(\text{R}_2)-$;

R^1 es hidrógeno, deuterio, halógeno, $-\text{CN}$, $-\text{OR}$, $-\text{SR}$, $-\text{S(O)R}$, $-\text{S(O)}_2\text{R}$, $-\text{N(R)}_2$, $-\text{P(O)(OR)}_2$, $-\text{P(O)(NR}_2\text{)OR}$, $-\text{P(O)(NR}_2\text{)}_2$, $-\text{Si(OH)}_2\text{R}$, $-\text{Si(OH)(R)}_2$, $-\text{Si(R)}_3$, o un alifático C_{1-4} opcionalmente sustituido;

cada R^2 es independientemente hidrógeno, R^6 , halógeno, $-\text{CN}$, $-\text{NO}_2$, $-\text{OR}$, $-\text{SR}$, $-\text{N(R)}_2$, $-\text{Si(R)}_3$, $-\text{S(O)}_2\text{R}$, $-\text{S(O)}_2\text{N(R)}_2$, $-\text{S(O)R}$, $-\text{C(O)R}$, $-\text{C(O)OR}$, $-\text{C(O)N(R)}_2$, $-\text{C(O)N(R)OR}$, $-\text{C(R)}_2\text{N(R)C(O)R}$, $-\text{C(R)}_2\text{N(R)C(O)N(R)}_2$, $-\text{OC(O)R}$, $-\text{OC(O)N(R)}_2$, $-\text{OP(O)R}_2$, $-\text{OP(O)(OR)}_2$, $-\text{OP(O)(OR)(NR}_2\text{)}$, $-\text{OP(O)(NR}_2\text{)}_2$, $-\text{N(R)C(O)OR}$, $-\text{N(R)C(O)R}$, $-\text{N(R)C(O)N(R)}_2$, $-\text{N(R)S(O)}_2\text{R}$, $-\text{NP(O)R}_2$, $-\text{N(R)P(O)(OR)}_2$, $-\text{N(R)P(O)(OR)(NR}_2\text{)}$, $-\text{N(R)P(O)(NR}_2\text{)}_2$, o $-\text{N(R)S(O)}_2\text{R}$;

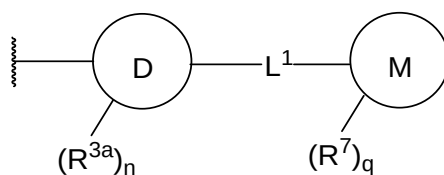
cada R^6 es independientemente un grupo opcionalmente sustituido seleccionado entre alifático C_{1-6} , fenilo, un anillo heterocíclico saturado o parcialmente insaturado de 4-7 miembros que tiene 1-2 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, y azufre, y un anillo heteroarilo de 5-6 miembros que tiene 1-4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, y azufre;

cada Anillo E, Anillo F, y Anillo G es independientemente un anillo fusionado seleccionado entre arilo de 6 miembros, heteroarilo de 6 miembros que contiene 1-4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, o azufre, carbociclilo saturado o parcialmente insaturado de 5 a 7 miembros, heterociclilo saturado o parcialmente insaturado de 5 a 7 miembros con 1-3 heteroátomos independientemente seleccionados entre boro, nitrógeno, oxígeno, silicio o azufre, y a heteroarilo de 5 miembros con 1-4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno o azufre;

L^1 es un enlace colavente o una cadena hidrocarbonada saturada o insaturada lineal o ramificada bivalente C_{1-3} en donde 1-2 unidades de metileno de la cadena son independiente y opcionalmente reemplazadas con $-\text{O}-$, $-\text{C(O)}-$, $-\text{C(S)}-$, $-\text{C(R)}_2-$, $-\text{CF(R)}-$, $-\text{C(F)}_2-$, $-\text{N(R)}-$, $-\text{S(O)}_2-$ o $-\text{(C)=CH-}$; y m es 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, o 16.

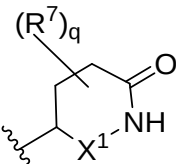
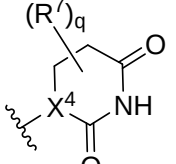
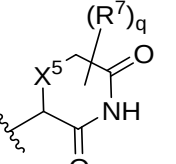
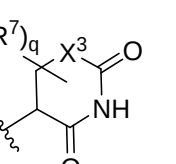
8. El compuesto de la reivindicación 3, en donde LBM es un resto de unión a E3 ligasa cereblon y dicho compuesto se selecciona entre cualquiera de las siguientes fórmulas:

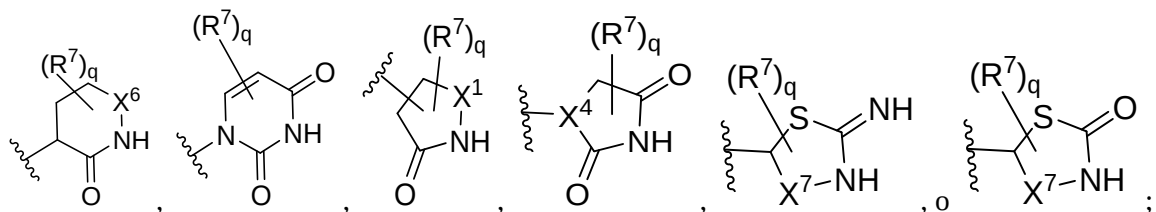
(i)



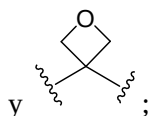
I-nn

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

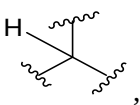
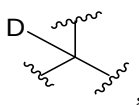
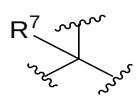
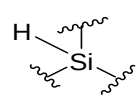
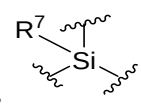
el Anillo M se selecciona entre , , , ,

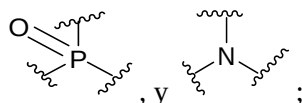


cada uno entre X¹, X⁶, y X⁷ es independientemente un resto bivalente seleccionado entre un enlace covalente, -CH₂-, -CHCF₃-, -SO₂-, -S(O)-, -P(O)R-, -P(O)OR-, -P(O)NR₂-, -C(O)-, -C(S)-,



cada uno entre X³ y X⁵ es independientemente un resto bivalente seleccionado entre un enlace covalente, -CR₂-, -NR-, -O-, -S-, y -SiR₂-;

X⁴ es un resto trivalente seleccionado entre , , , , ,



cada R^{3a} es independientemente hidrógeno, R⁶, halógeno, -CN, -NO₂, -OR, -SR, -NR₂, -SiR₃, -S(O)₂R, -S(O)₂NR₂, -S(O)R, -C(O)R, -C(O)OR, -C(O)NR₂, -C(O)N(R)OR, -C(R)₂N(R)C(O)R, -C(R)₂N(R)C(O)N(R)₂, -OC(O)R, -OC(O)N(R)₂, -OP(O)R₂, -OP(O)(OR)₂, -OP(O)(OR)NR₂, -OP(O)(NR₂)₂-, -N(R)C(O)OR, -N(R)C(O)R, -N(R)C(O)NR₂, -N(R)S(O)₂R, -NP(O)R₂, -N(R)P(O)(OR)₂, -N(R)P(O)(OR)NR₂, -N(R)P(O)(NR₂)₂, o -N(R)S(O)₂R;

cada R⁶ es independientemente un grupo opcionalmente sustituido seleccionado entre alifático C₁₋₆, fenilo, un anillo heterocíclico saturado o parcialmente insaturado de 4-7 miembros que tiene 1-2 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, y azufre, y un anillo heteroarilo de 5-6 miembros que tiene 1-4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, y azufre;

cada R⁷ es independientemente hidrógeno, halógeno, -CN, -OR, -SR, -S(O)R, -S(O)₂R, -NR₂, -P(O)(OR)₂, -P(O)(NR₂)OR, -P(O)(NR₂)₂, -Si(OH)R₂, -Si(OH)₂R, -SiR₃, o un alifático C₁₋₄ opcionalmente sustituido; o

R⁷ y X¹ o X³ se toman junto con sus átomos intermedios para formar un anillo carbocíclico o

heterocíclico saturado, parcialmente insaturado de 5-7 miembros que tiene 1-3 heteroátomos, independientemente seleccionados entre boro, nitrógeno, oxígeno, silicio o azufre;

dos grupos R^7 en el mismo carbono opcionalmente se toman junto con sus átomos intermedios para formar un anillo espiro de 3-6 miembros fusionado o un anillo heterocíclico de 4-7 miembros que tiene 1-2 heteroátomos independientemente seleccionados entre boro, nitrógeno, oxígeno, silicio o azufre;

dos grupos R^7 en los átomos de carbono adyacentes opcionalmente se toman junto con sus átomos intermedios para formar un anillo carbocíclico o anillo heterocíclico saturado, parcialmente insaturado, de 3-7 miembros que tiene 1-3 heteroátomos independientemente seleccionados entre boro, nitrógeno, oxígeno, silicio o azufre, o un anillo heterocíclico puenteado, saturado, parcialmente insaturado, de 7-13 miembros, o un anillo espiro heterocíclico que tiene 1-3 heteroátomos, independientemente seleccionados entre boro, nitrógeno, oxígeno, silicio o azufre;

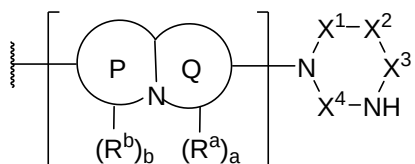
el Anillo D se selecciona entre arilo o heteroarilo de 6 a 10 miembros que contiene 1-4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, y azufre, carbociclilo saturado o parcialmente insaturado de 5 a 7 miembros, heterociclilo saturado o parcialmente insaturado de 5 a 7 miembros con 1-3 heteroátomos independientemente seleccionados entre boro, nitrógeno, oxígeno, silicio o azufre, o heteroarilo de 5 miembros con 1-4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno o azufre;

L^1 es un enlace colavente o una cadena hidrocarbonada saturada o insaturada lineal o ramificada bivalente C_{1-3} en donde 1-2 unidades de metileno de la cadena son independiente y opcionalmente reemplazadas con -O-, -C(O)-, -C(S)-, -C(R)₂-, -CF(R)-, -C(F)₂-, -N(R)-, -S-, -S(O)₂- o -(C)=CH-;

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

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

(ii)

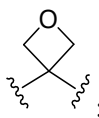


I-zzz

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

X^1 y X^2 son independientemente un enlace covalente, -CR₂-, -O-, -CF₂-, ; o

X^1 y X^2 son $-\text{CR}=\text{CR}-$;

X^3 y X^4 son independientemente $-\text{CH}_2-$, $-\text{C}(\text{O})-$, $-\text{C}(\text{S})-$, o  ;

el Anillo P y el Anillo Q son independientemente anillos fusionados seleccionados entre un anillo heteroarilo saturado o parcialmente insaturado de 5-6 miembros que tiene 0-4 heteroátomos, además del nitrógeno ya representado en el Anillo X y el Anillo Y, independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, y azufre;

cada R^a y R^b son independientemente seleccionados entre hidrógeno, R^c , halógeno, $-\text{CN}$, $-\text{NO}_2$, $-\text{OR}$, $-\text{SR}$, $-\text{NR}_2$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{R}$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}_2$, $-\text{S}(\text{O})\text{R}$, $-\text{CF}_2\text{R}$, $-\text{CF}_3$, $-\text{CR}_2(\text{OR})$, $-\text{CR}_2(\text{NR}_2)$, $-\text{C}(\text{O})\text{R}$, $-\text{C}(\text{O})\text{OR}$, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}_2$, $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R})\text{OR}$, $-\text{OC}(\text{O})\text{R}$, $-\text{OC}(\text{O})\text{NR}_2$, $-\text{C}(\text{S})\text{NR}_2$, $-\text{N}(\text{R})\text{C}(\text{O})\text{OR}$, $-\text{N}(\text{R})\text{C}(\text{O})\text{R}$, $-\text{N}(\text{R})\text{C}(\text{O})\text{NR}_2$, $-\text{N}(\text{R})\text{S}(\text{O})_2\text{R}$, $-\text{OP}(\text{O})\text{R}_2$, $-\text{OP}(\text{O})(\text{OR})_2$, $-\text{OP}(\text{O})(\text{OR})\text{NR}_2$, $-\text{OP}(\text{O})(\text{NR}_2)_2$, $-\text{Si}(\text{OR})\text{R}_2$, y $-\text{SiR}_3$;

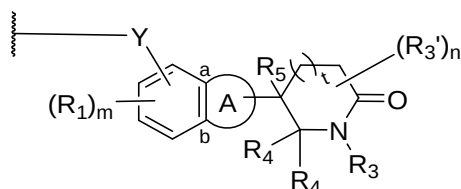
cada R^c es independientemente seleccionado entre un grupo opcionalmente sustituido seleccionado entre alifático C_{1-6} , fenilo, un anillo heterocíclico saturado o parcialmente insaturado de 4-7 miembros que tiene 1-2 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, y azufre, y un anillo heteroarilo de 5-6 miembros que tiene 1-4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, y azufre;

a es 0, 1, 2, 3 o 4; y

b es 0, 1, 2, 3 o 4.

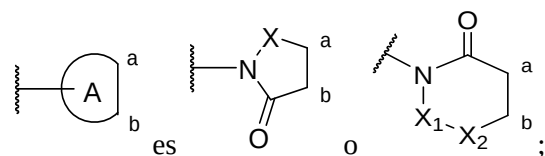
9. El compuesto de la reivindicación 3, en donde LBM es un resto de unión a E3 ligasa cereblon seleccionado entre cualquiera de las siguientes fórmulas:

(i)



I-00-1

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y en donde:



Y es un enlace, Y_1 , O, NH, NR_2 , $C(O)O$, $OC(O)$, $C(O)NR_2'$, $NR_2'C(O)$, Y_1-O , Y_1-NH , Y_1-NR_2 , $Y_1-C(O)$, $Y_1-C(O)O$, $Y_1-OC(O)$, $Y_1-C(O)NR_2'$, o $Y_1-NR_2'C(O)$, en donde Y_1 es alquilenilo C_1-C_6 , alquenileno C_2-C_6 , o alquinileno C_2-C_6 ;

X es $C(O)$ o $C(R_3)_2$;

X_1-X_2 es $C(R_3)=N$ o $C(R_3)_2-C(R_3)_2$;

cada R_1 es independientemente halógeno, nitro, NH_2 , OH, $C(O)OH$, alquilo C_1-C_6 , o alcoxi C_1-C_6 ;

R_2 es alquilo C_1-C_6 , alquenilo C_2-C_6 , cicloalquilo C_3-C_8 , heterocicloalquilo de 3 a 8 miembros, $C(O)-$ alquilo C_1-C_6 , $C(O)-$ alquenilo C_2-C_6 , $C(O)-$ cicloalquilo C_3-C_8 , o $C(O)-$ heterocicloalquilo de 3 a 8 miembros, y R_2 es opcionalmente sustituido con uno o más entre halógeno, $N(R_a)_2$, $NHC(O)R_a$, $NHC(O)OR_a$, OR_b , cicloalquilo C_3-C_8 , heterocicloalquilo de 3 a 8 miembros, arilo C_6-C_{10} , o heteroarilo de 5- a 10- miembros, en donde cada uno entre el cicloalquilo C_3-C_8 , heterocicloalquilo de 3 a 8 miembros, arilo C_6-C_{10} o heteroarilo de 5- a 10- miembros es opcional y adicionalmente sustituido con uno o más entre halógeno, NH_2 , CN, nitro, OH, $C(O)OH$, alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , o haloalcoxi C_1-C_6 ;

R_2' es H, alquilo C_1-C_6 , alquenilo C_2-C_6 , cicloalquilo C_3-C_8 , o heterocicloalquilo de 3 a 8 miembros, y R_2' , cuando no es H, es opcionalmente sustituido con uno o más entre halógeno, $N(R_a)_2$, $NHC(O)R_a$, $NHC(O)OR_a$, OR_b , cicloalquilo C_3-C_8 , heterocicloalquilo de 3 a 8 miembros, arilo C_6-C_{10} , o heteroarilo de 5- a 10- miembros, en donde cada uno entre el cicloalquilo C_3-C_8 , heterocicloalquilo de 3 a 8 miembros, arilo C_6-C_{10} o heteroarilo de 5- a 10- miembros es opcional y adicionalmente sustituido con uno o más entre halógeno, NH_2 , CN, nitro, OH, $C(O)OH$, alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , o haloalcoxi C_1-C_6 ;

cada R_3 es independientemente H o alquilo C_1-C_3 opcionalmente sustituido con arilo C_6-C_{10} o heteroarilo de 5- a 10- miembros;

cada R_3' es independientemente alquilo C_1-C_3 ;

cada R_4 es independientemente H o alquilo C_1-C_3 ; o dos R_4 , junto con el átomo de carbono al cual se unen, forman $C(O)$, un carbociclo C_3-C_6 , o un heterociclo de 4-, 5-, o 6- miembros que comprende 1 o 2 heteroátomos seleccionados entre N y O;

R_5 es H, alquilo C_1-C_3 , F, o Cl;

cada R_a independientemente es H o alquilo C_1-C_6 ;

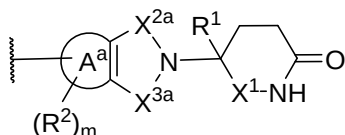
R_b es H o tosilo;

t es 0 o 1;

m es 0, 1, 2 o 3; y

n es 0, 1 o 2; o

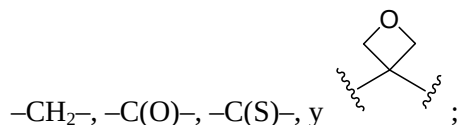
(ii)



I-ccc-1

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

cada uno entre X^{2a} y X^{3a} es independientemente un resto bivalente seleccionado entre un enlace covalente,



R^1 es hidrógeno, halógeno, $-\text{CN}$, $-\text{OR}$, $-\text{SR}$, $-\text{S(O)R}$, $-\text{S(O)}_2\text{R}$, $-\text{NR}_2$, o un alifático C_{1-4} opcionalmente sustituido;

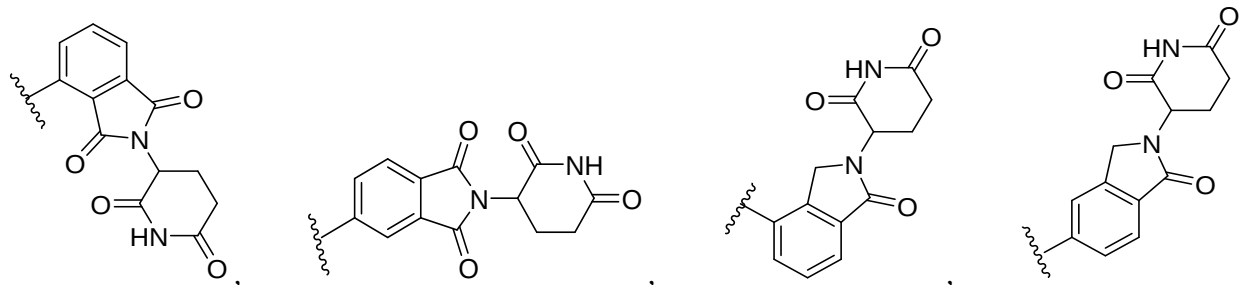
R^2 es hidrógeno, R^6 , halógeno, $-\text{CN}$, $-\text{NO}_2$, $-\text{OR}$, $-\text{SR}$, $-\text{NR}_2$, $-\text{S(O)}_2\text{R}$, $-\text{S(O)}_2\text{NR}_2$, $-\text{S(O)R}$, $-\text{C(O)R}$, $-\text{C(O)OR}$, $-\text{C(O)NR}_2$, $-\text{C(O)N(R)OR}$, $-\text{OC(O)R}$, $-\text{OC(O)NR}_2$, $-\text{N(R)C(O)OR}$, $-\text{N(R)C(O)R}$, $-\text{N(R)C(O)NR}_2$, o $-\text{N(R)S(O)}_2\text{R}$;

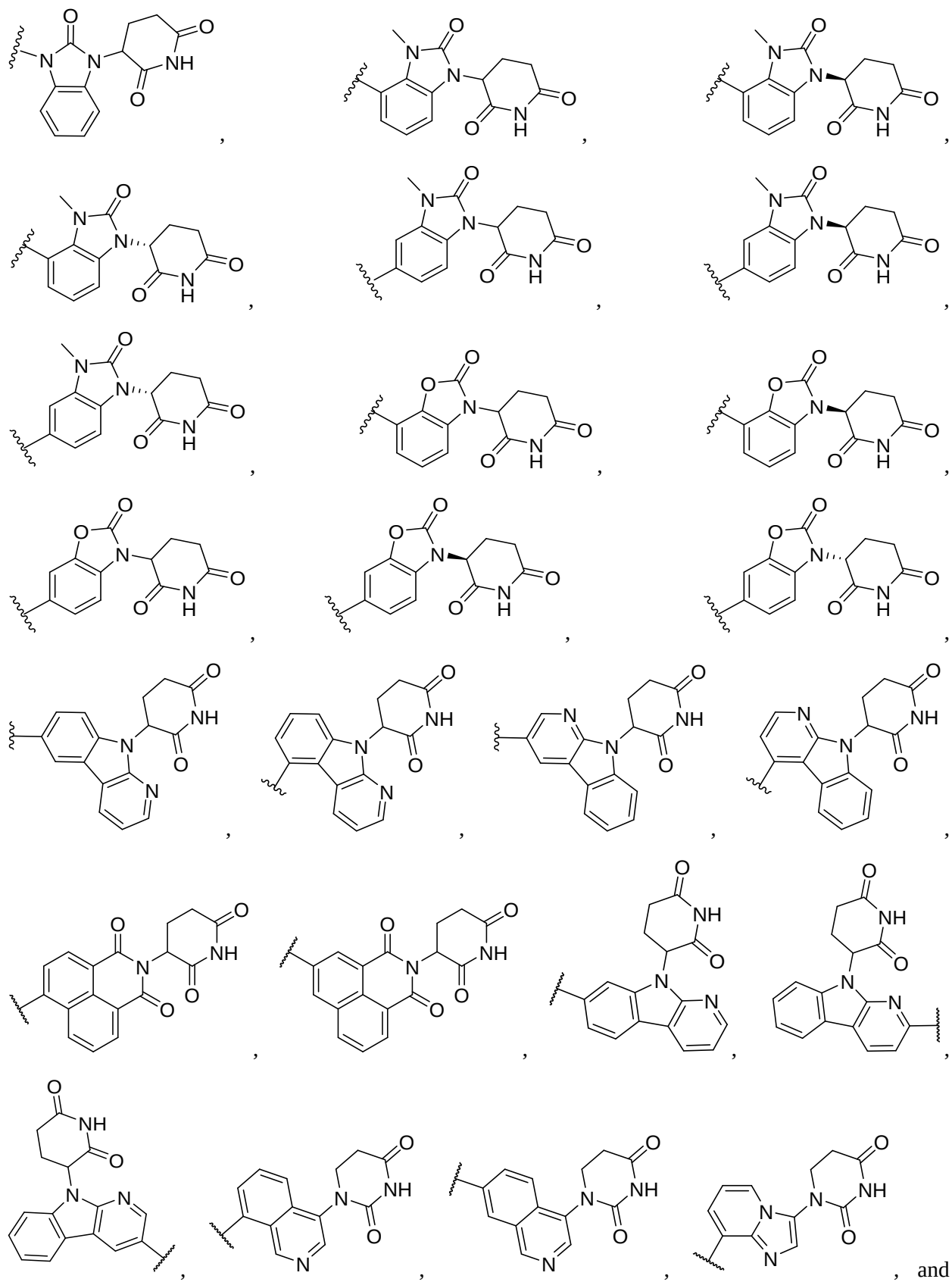
cada R^6 es independientemente un grupo opcionalmente sustituido seleccionado entre alifático C_{1-6} , fenilo, un anillo heterocíclico saturado o parcialmente insaturado de 4-7 miembros que tiene 1-2 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, y azufre, y un anillo heteroarilo de 5-6 miembros que tiene 1-4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, y azufre;

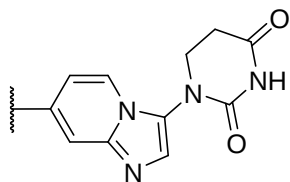
Ring A^a es un anillo fusionado seleccionado entre arilo de 6 miembros que contiene 0-2 átomos de nitrógeno, carbociclilo parcialmente saturado de 5 a 7 miembros, heterociclilo parcialmente saturado de 5 a 7 miembros con 1-2 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno o azufre, y a heteroarilo de 5 miembros con 1-3 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno o azufre; y

m es 0, 1, 2, 3 o 4.

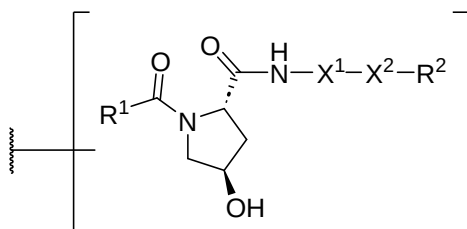
10. El compuesto de la reivindicación 3, en donde el resto de unión a E3 ligasa cereblon se selecciona entre:







11. El compuesto de la reivindicación 3, en donde LBM es un resto de unión a E3 ligasa VHL de fórmula **I-xxx**:



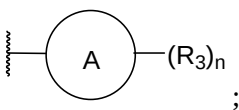
I-xxx

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

X¹ es un grupo bivalente seleccionado entre -O-, -C(O)-, -C(S)-, -CR₂-, -NR-, -S(O)-, o -SO₂-;

X² es un grupo bivalente opcionalmente sustituido seleccionado entre alquileo C₁₋₆ saturado o insaturado, fenilenilo, un heteroarilenilo de 5-6 miembros que contiene 1-4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, o azufre, o un carbociclilenilo o heterociclilenilo saturado o parcialmente insaturado monocíclico, bicíclico, bicíclico puentado o espirocíclico de 4-11 miembros con 1-3 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, o azufre;

R¹ es R⁴, -CR₂R⁴, -OR, -SR, -NR₂, -CR₂, -CR₂OR, -CR₂NR₂, -CR₂N(R)C(O)R, -CR₂N(R)C(O)NR₂, -OCR₂, -NRC(O)OR, -NRC(O)R, -NRC(O)NR₂, o -NRSO₂R;

R² es hidrógeno o  ;

el Anillo A es un anillo seleccionado entre fenilo, un heteroarilo de 5-6 miembros que contiene 1-4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, o azufre, o un carbociclilo o heterociclilo saturado o parcialmente insaturado monocíclico, bicíclico, bicíclico puentado o espirocíclico de 4 a 9 miembros con 1-3 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, o azufre, en donde el Anillo A es opcional y adicionalmente sustituido con 1-2 grupos oxo;

cada uno de R³ es independientemente hidrógeno, deuterio, R⁴, halógeno, -CN, -NO₂, -OR, -SR, -NR₂, -

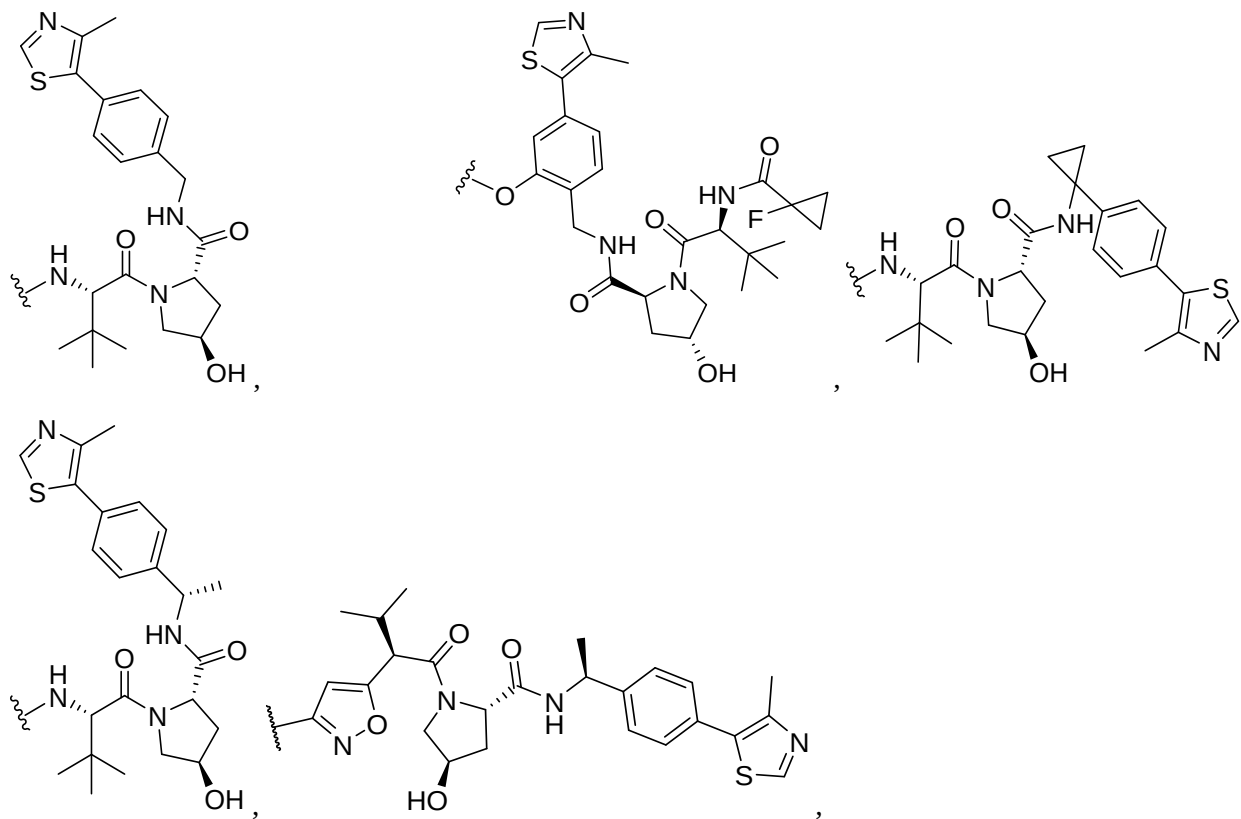
SiR₃, -SO₂R, -SO₂NR₂, -S(O)R, -C(O)R, -C(O)OR, -C(O)NR₂, -C(O)N(R)OR, -CR₂N(R)C(O)R, -CR₂N(R)C(O)NR₂, -OC(O)R, -OC(O)NR₂, -OP(O)R₂, -OP(O)(OR)₂, -OP(O)(OR)NR₂, -OP(O)(NR₂)₂, -N(R)C(O)OR, -N(R)C(O)R, -N(R)C(O)NR₂, -N(R)SO₂R, -NP(O)R₂, -N(R)P(O)(OR)₂, -N(R)P(O)(OR)NR₂, -N(R)P(O)(NR₂)₂, o -N(R)SO₂R; o

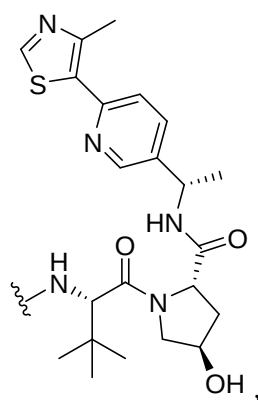
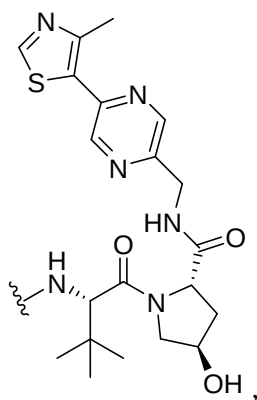
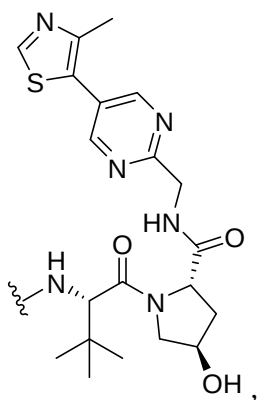
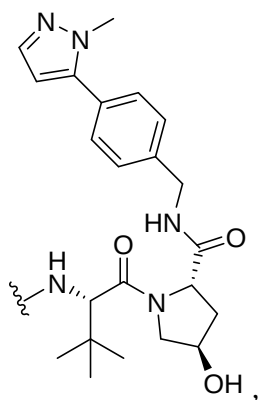
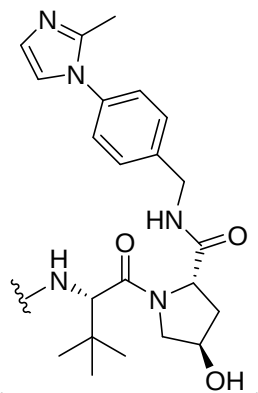
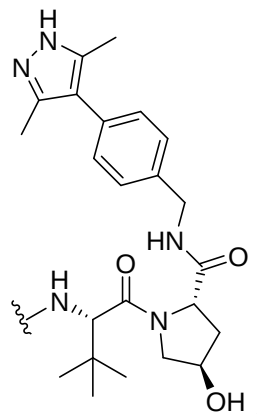
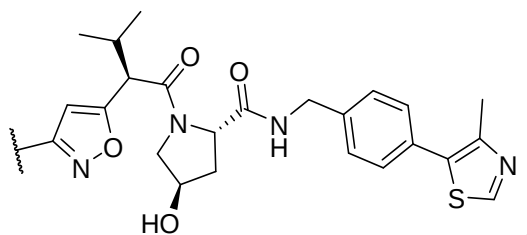
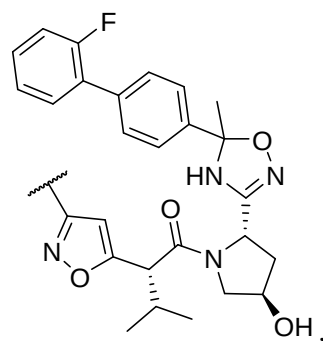
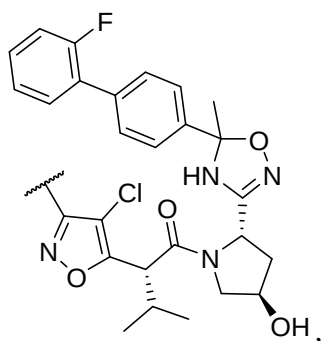
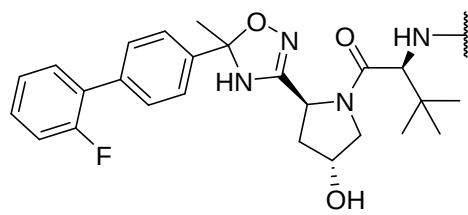
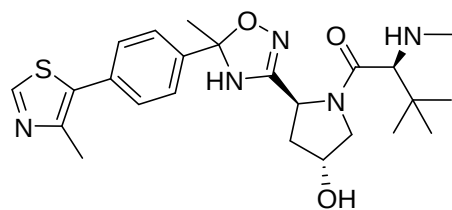
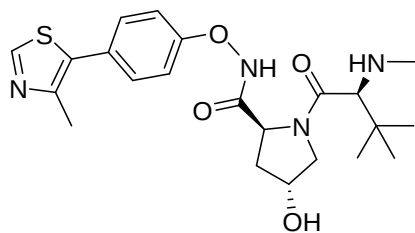
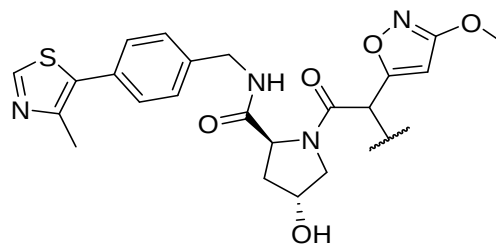
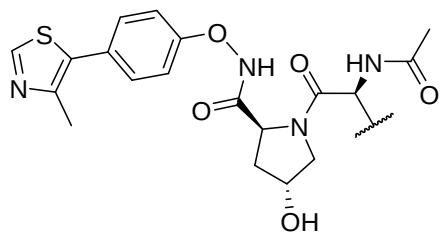
dos grupos R₃ son opcionalmente tomados en conjunto para formar un anillo parcialmente insaturado o fusionado con arilo de 5-7 miembros opcionalmente sustituido que tiene 0-2 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, o azufre;

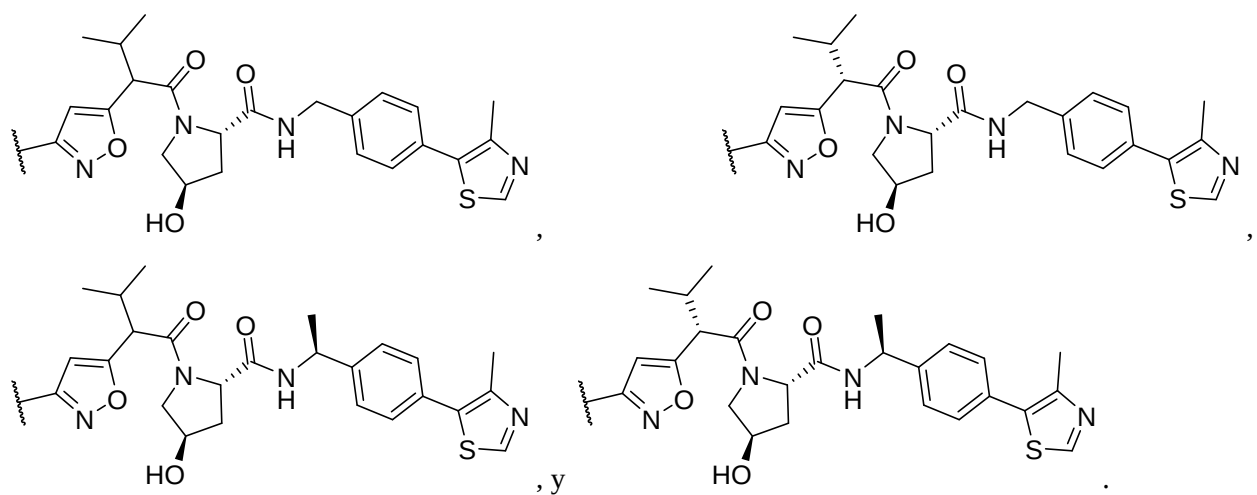
cada R⁴ es independientemente un grupo opcionalmente sustituido seleccionado entre alifático C₁₋₆, fenilo, un anillo heterocíclico saturado o parcialmente insaturado de 4-7 miembros que tiene 1-2 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, y azufre, y un anillo heteroarilo de 5-6 miembros que tiene 1-4 heteroátomos independientemente seleccionados entre nitrógeno, oxígeno, y azufre; y

n es 0, 1, 2, 4, o 5.

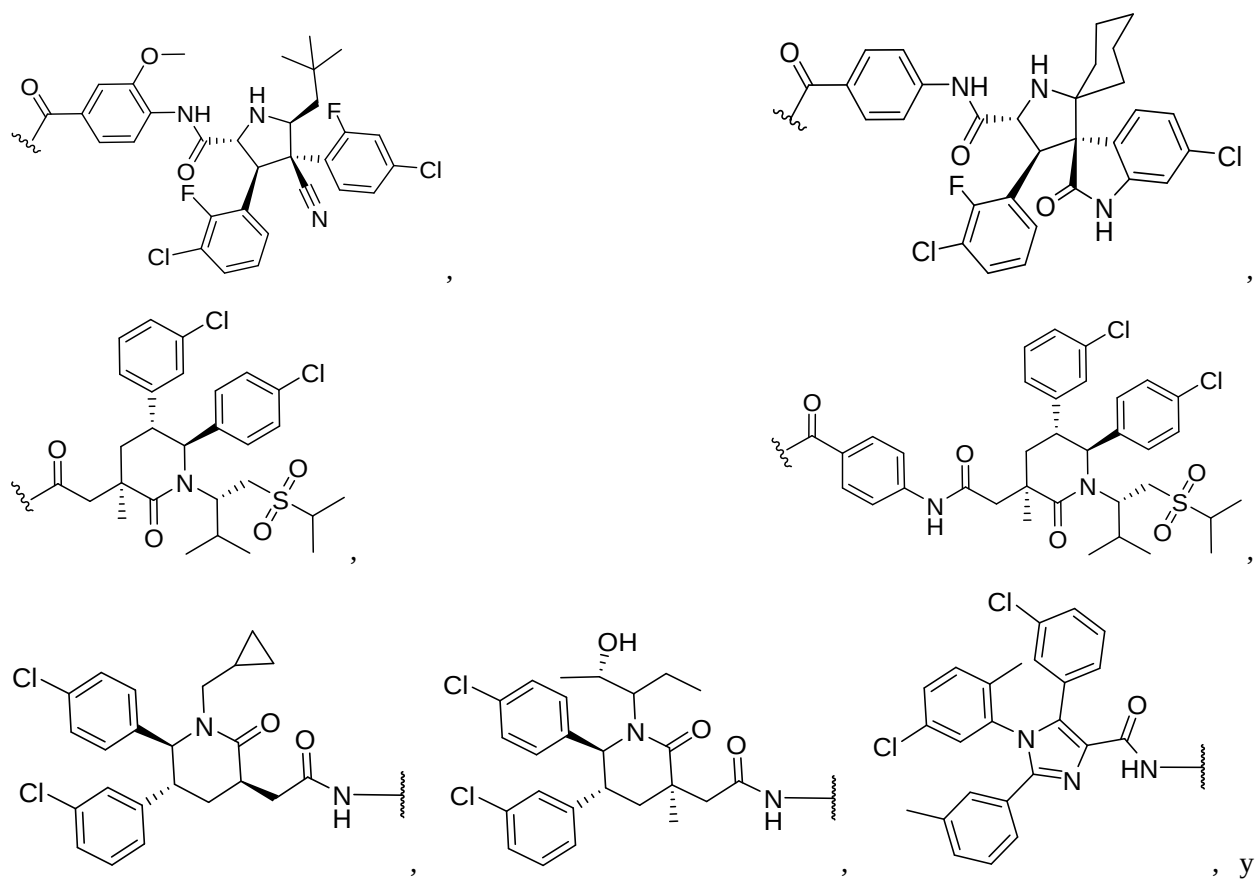
12. El compuesto de la reivindicación 3, en donde el resto de unión a E3 ligasa VHL se selecciona entre:

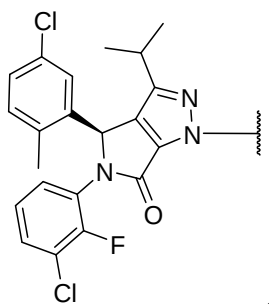




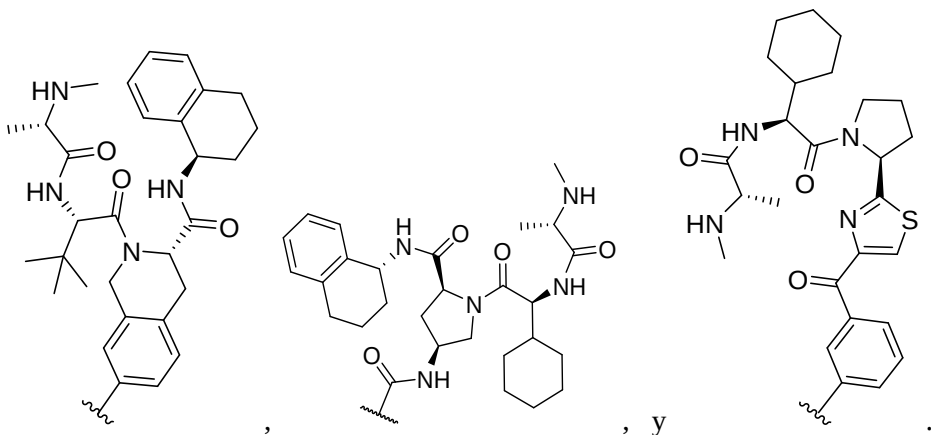


13. El compuesto de la reivindicación 3, en donde LBM es un resto de unión a E3 ligasa MDM2 se selecciona entre:



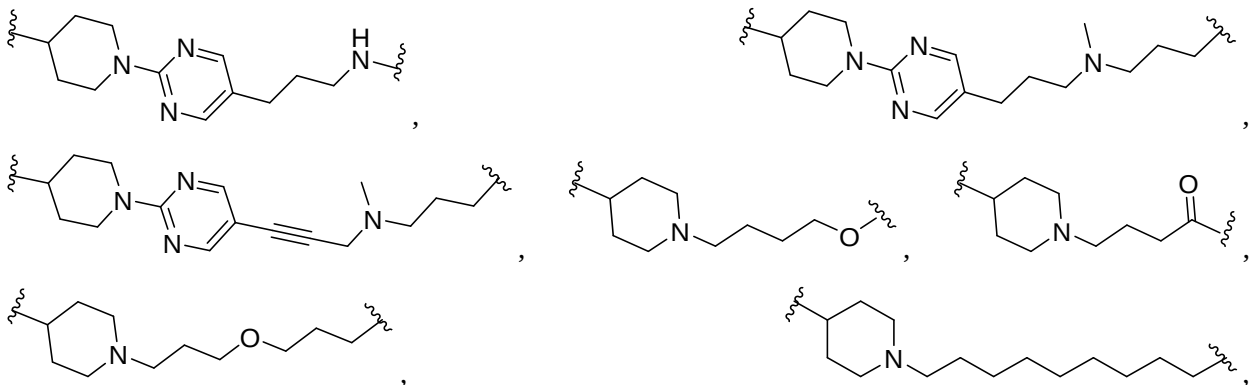


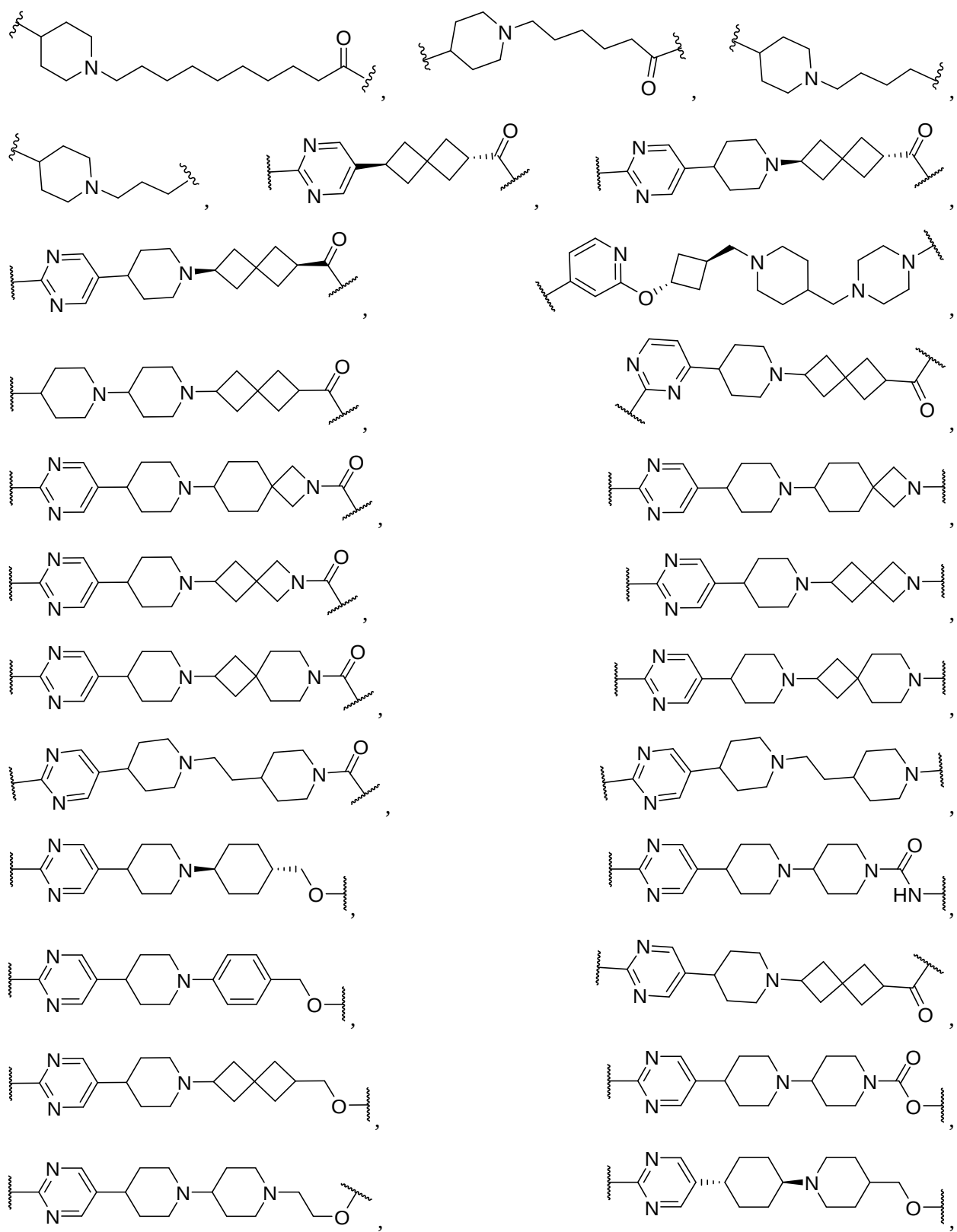
14. El compuesto de la reivindicación 3, en donde LBM es un resto de unión a E3 ligasa IAP seleccionado entre:

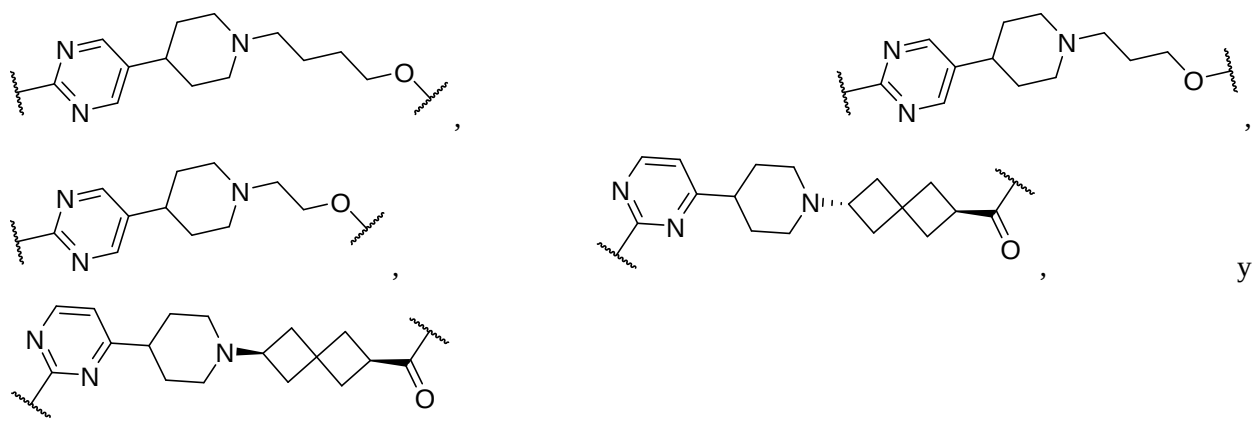


15. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-14, en donde L es un enlace colavente o una cadena hidrocarbonada C_{1-20} bivalente, saturada o insaturada, lineal o ramificada, en donde 0-6 unidades de metileno de L son independientemente reemplazadas por $-Cy-$, $-O-$, $-N(R)-$, $-S-$, $-OC(O)-$, $-C(O)O-$, $-C(O)-$, $-S(O)-$, $-S(O)_2-$, $-N(R)S(O)_2-$, $-S(O)_2N(R)-$, $-N(R)C(O)-$, $-C(O)N(R)-$, $-OC(O)N(R)-$, o $-N(R)C(O)O-$.

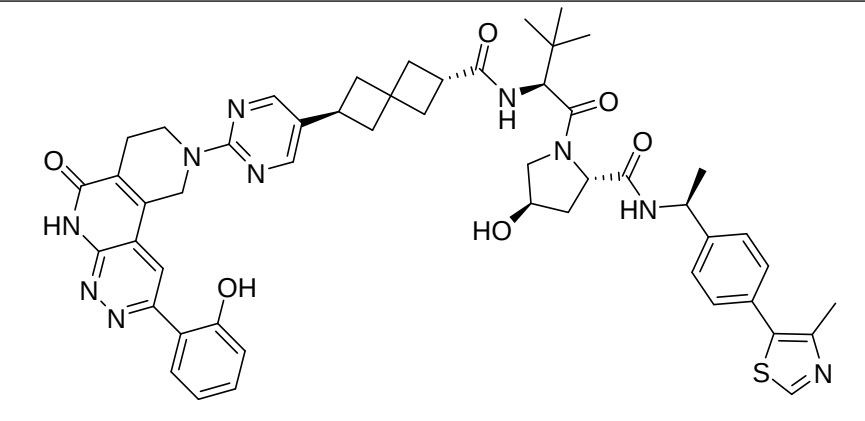
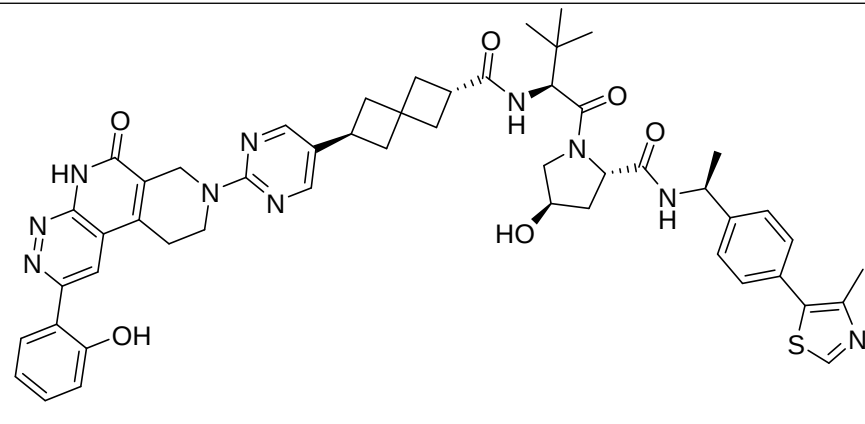
16. El compuesto de cualquiera de las reivindicación 1-15, en donde L se selecciona entre:

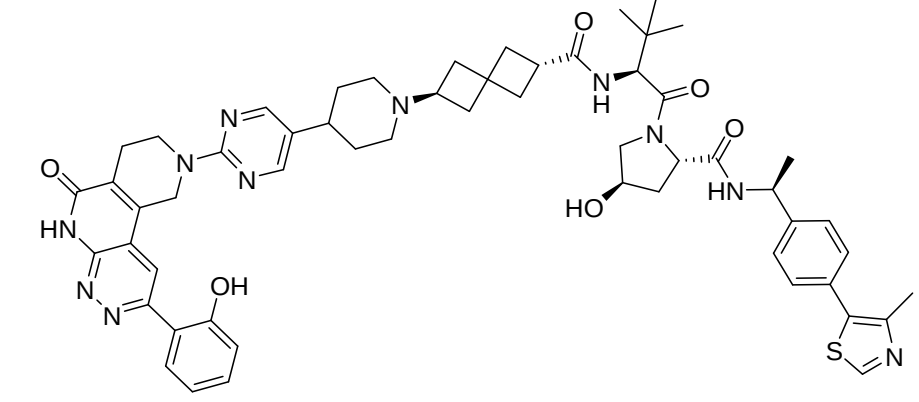
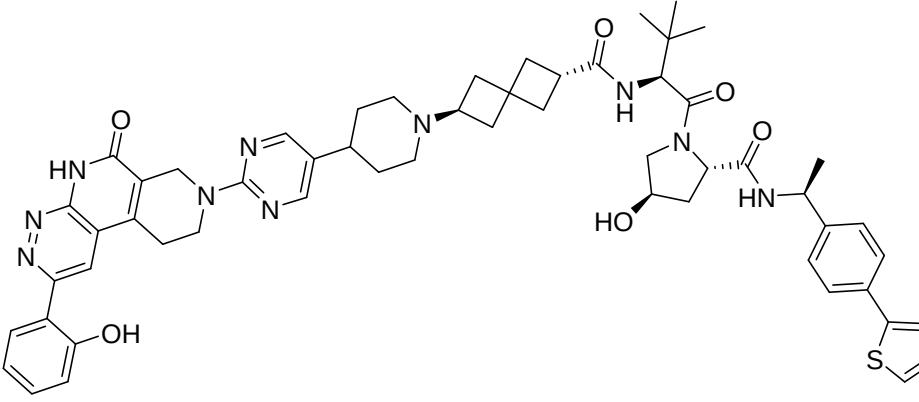
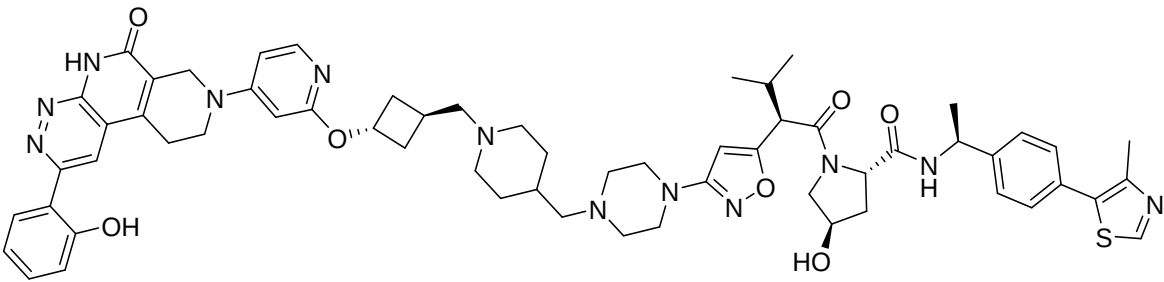
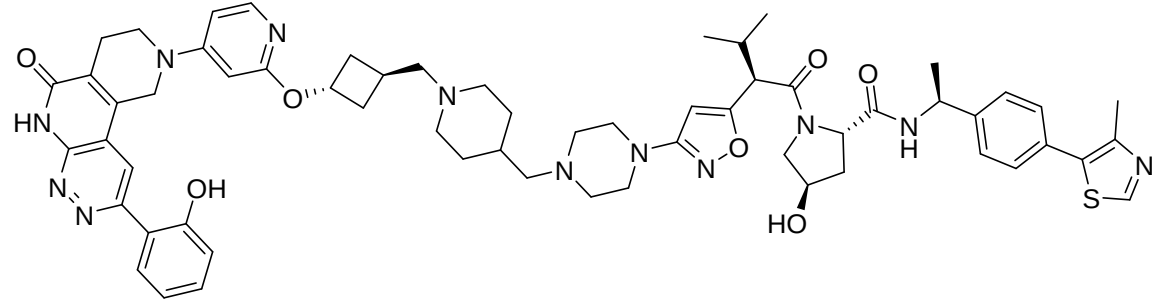


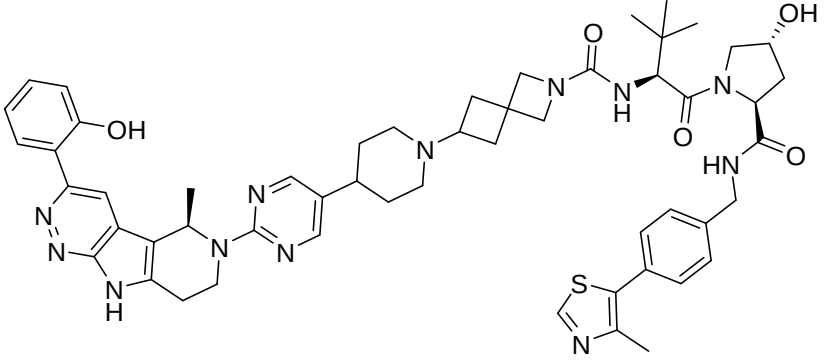
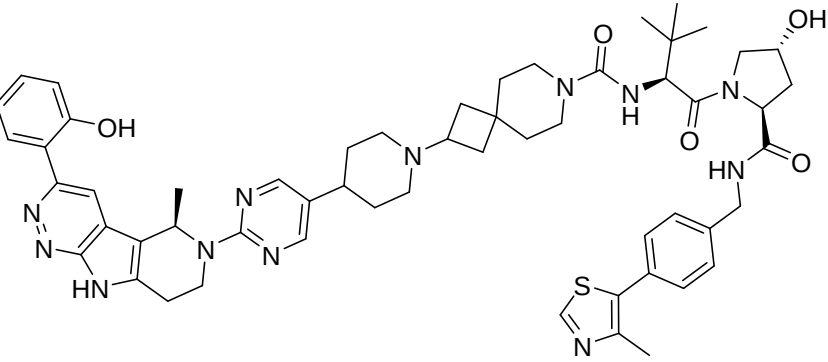
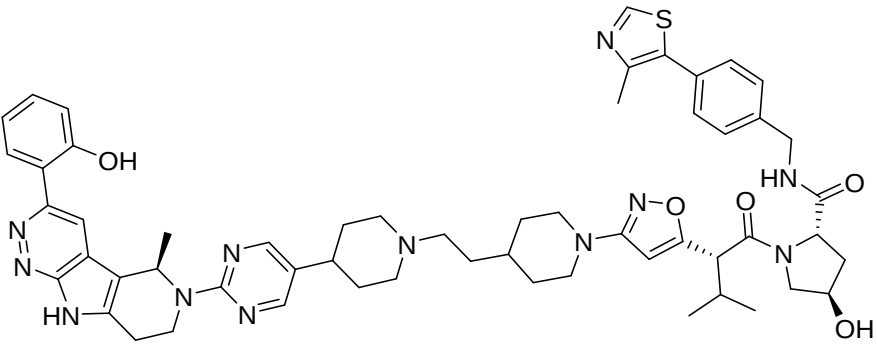
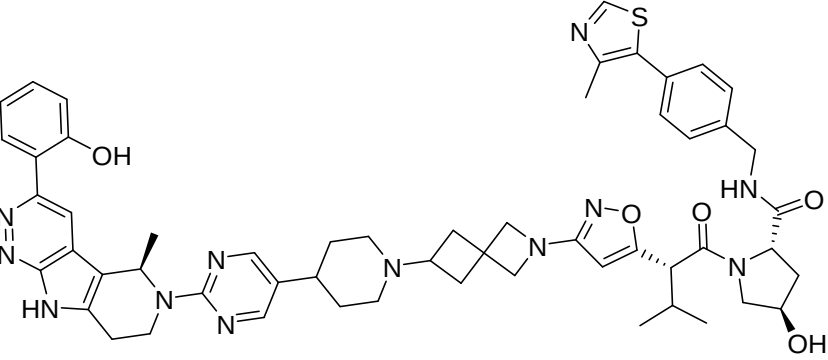


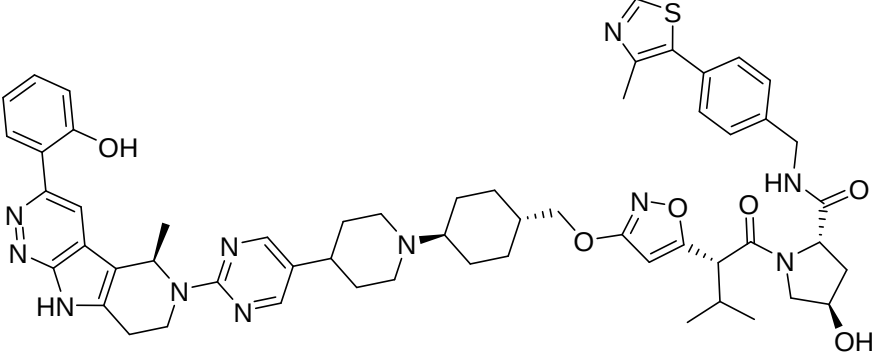
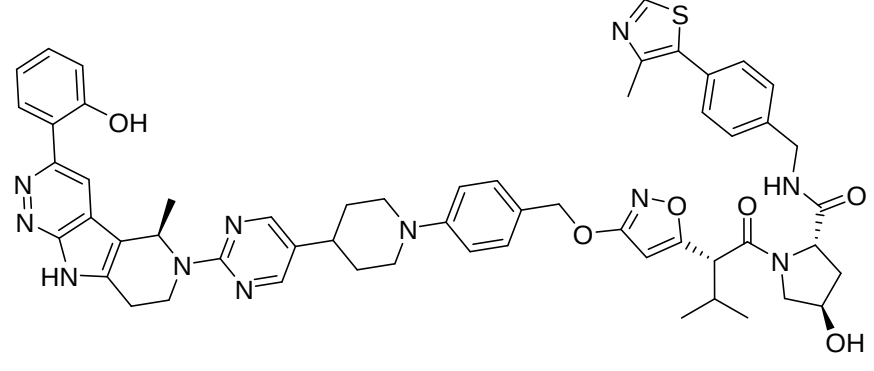
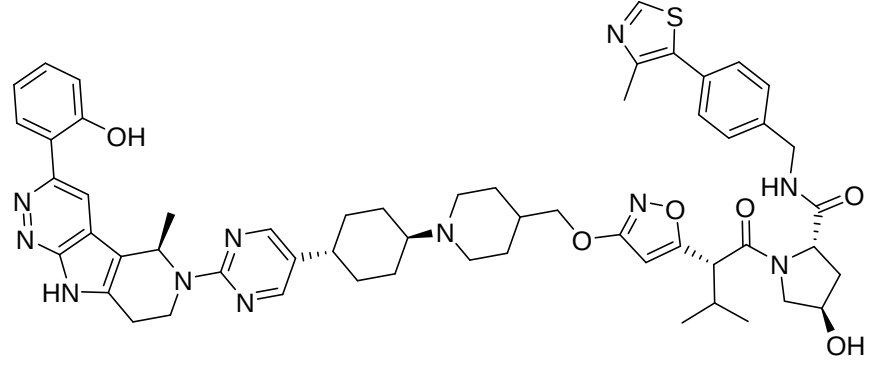
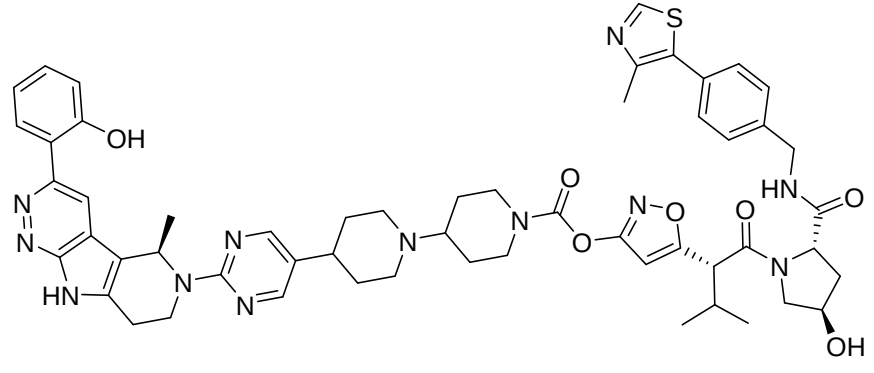


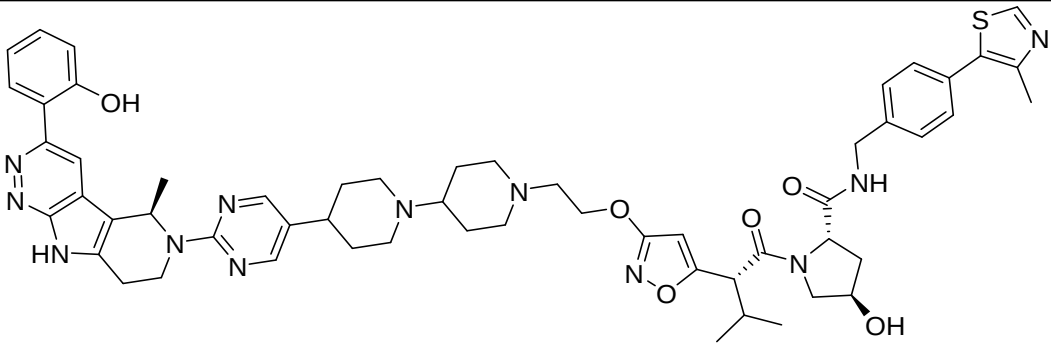
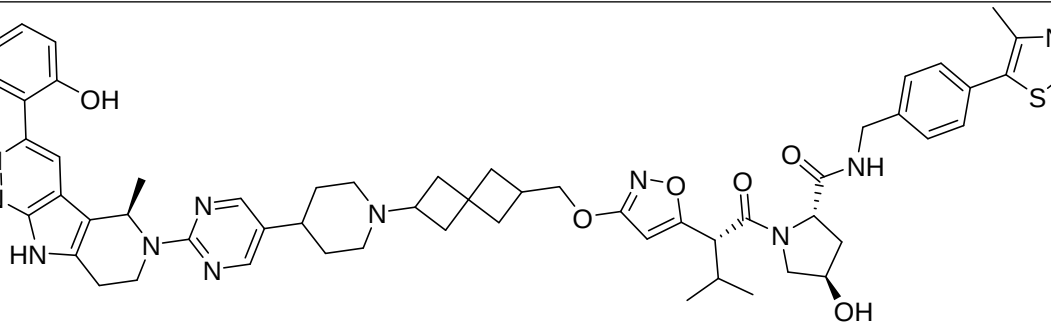
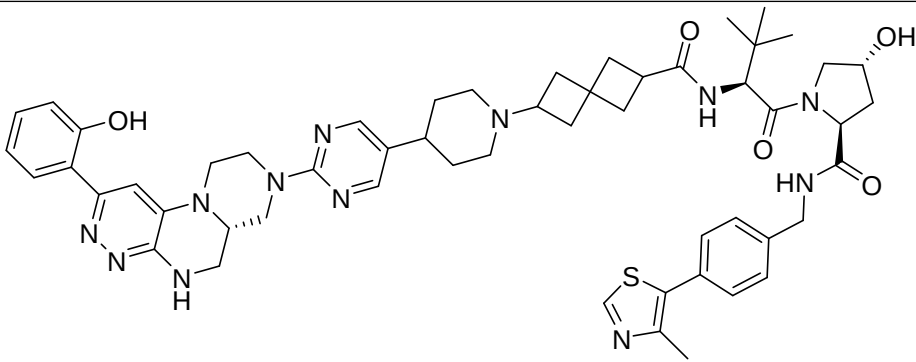
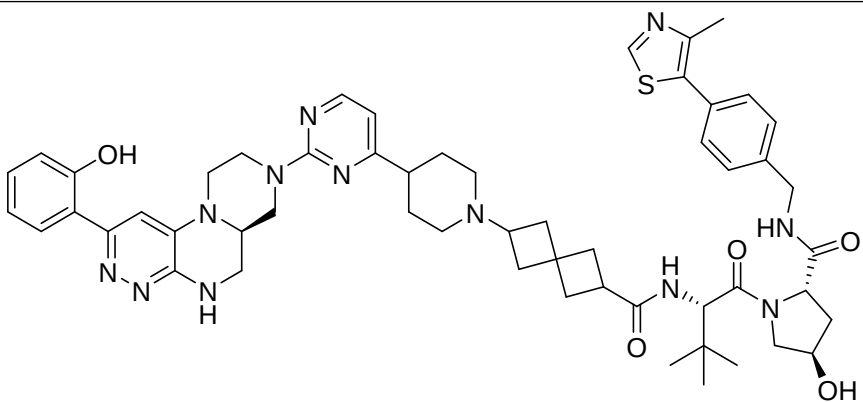
17. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-16, en donde dicho compuesto se selecciona de:

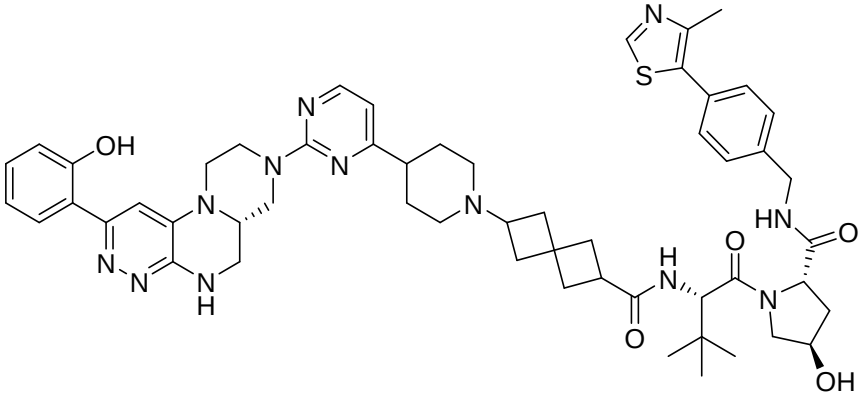
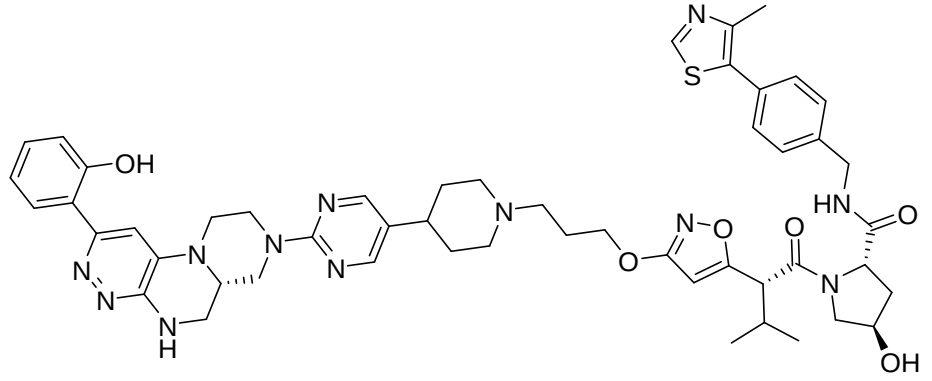
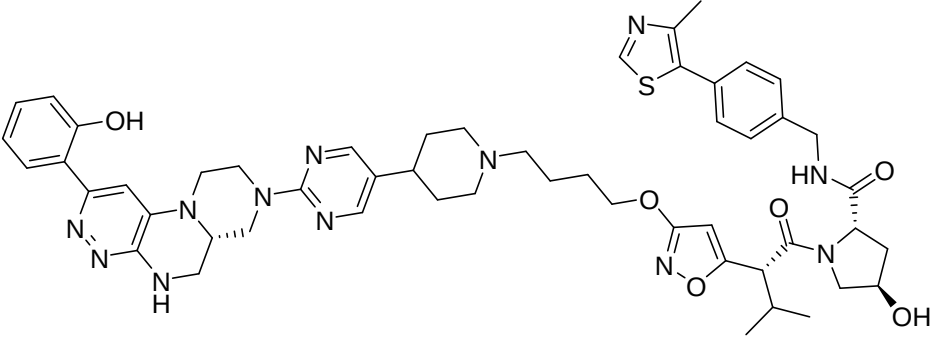
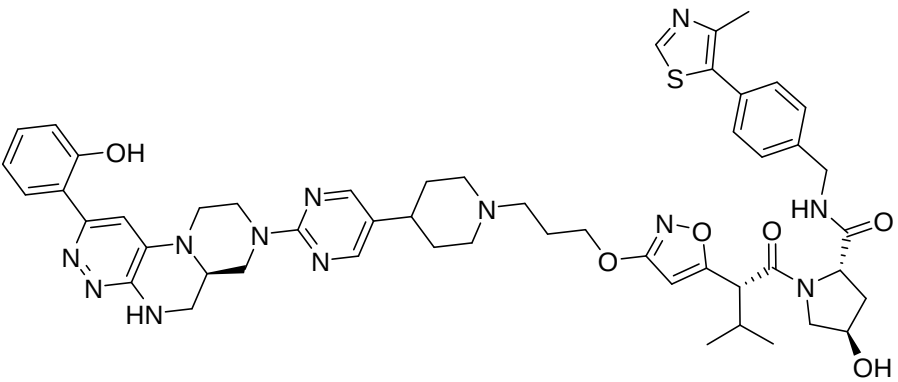
I-1	
I-2	

I-3	
I-4	
I-5	
I-6	

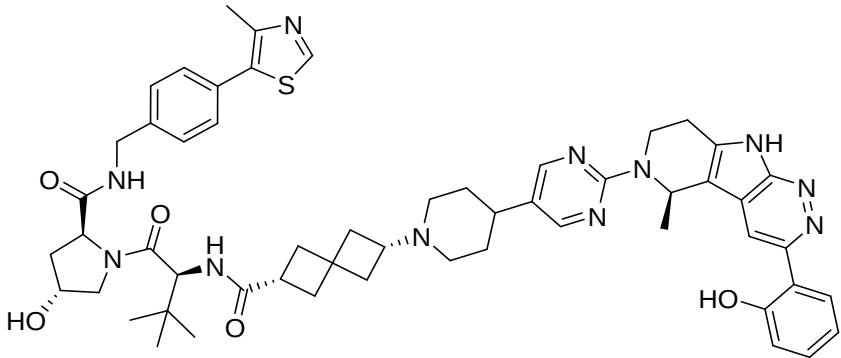
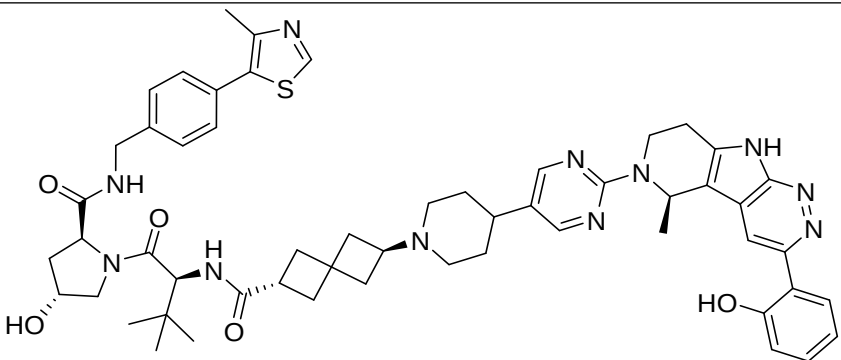
I-16	
I-17	
I-18	
I-19	

I-24	
I-25	
I-26	
I-27	

I-28	
I-29	
I-30	
I-31	

I-32	
I-33	
I-34	
I-35	

I-36	
I-37	
I-38	
I-39	

I-40	
I-41	

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

18. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de la reivindicación 17, y un portador, adyuvante o vehículo farmacéuticamente aceptable.