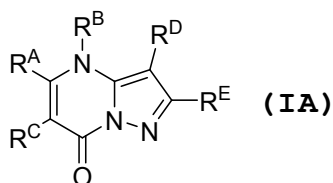


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de acuerdo con la fórmula IA o una de sus sales farmacéuticamente aceptables:



en donde

R^A se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo C1-C6, alquenilo C2-C6, alcoxi C1-C6, carbociclo C3-C14, (carbociclo C3-C14)-alquilo C1-C6, heterociclo de 3 a 14 miembros o heterociclo-alquilo C1-C6 (en donde 1 a 4 miembros del anillo heterociclo son heteroátomos seleccionados de N, O y S), (heterociclo de 3 a 14 miembros)oxi-, arilo C6-C14, (aril C6-C14)-alquilo C1-C6, aril C6-C14-oxi-, $-(CH_2)_{0-6}NR^1(CH_2)_{0-6}C(O)R^2$, NR^1R^2 , $C(O)NR^1R^2$, $NR^1C(NR^2)NR^1R^2$, $NR^1C(NR^2)(=NR^1)$, SR^1 , -CN y -OH;

10

15

en donde cada alquilo, alquenilo, alcoxi, arilo y heterociclo está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en R^1 , OR^1 , halo, $-N=N-R^1$, NR^1R^2 , $-(alquil\ C1-C6)NR^1R^2$, $-C(O)OR^1$, $-C(O)NR^1R^2$, $-OC(O)R^1$, -CN, $-OP(O)(OR^1)_{1-2}$ y oxo;

20

R^B se selecciona del grupo que consiste en H, alquenilo C2-C6 y alquilo C1-C6, en donde R^B está opcionalmente sustituido con uno o más R¹;

R^C, R^D y R^E se seleccionan, de modo independiente, del grupo que consiste en carbociclo C3-C14, arilo C6-C14 y heterociclo de 3 a 14 miembros (en donde 1 a 4 miembros del anillo heterociclo son heteroátomos seleccionados de N, O y S),

en donde R^C, R^D y R^E están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en R¹, -OR¹, halo, -NR¹R², -(alquil C1-C6)-NR¹R², -C(O)OR¹, -C(O)NR¹R², -NO₂, -CN y oxo; y

R¹ y R² se seleccionan, de modo independiente, del grupo que consiste en H, D (²H), -CN, -OH, alquilo C1-C6, alcoxi C1-C6, alquenilo C2-C6, alquinilo C2-C6, NH₂, -S(O)₀₋₂-(alquilo C1-C6), -S(O)₀₋₂-(arilo C6-C14), -C(O)(alquilo C1-C6), -C(O)(carbociclo C3-C14), -carbociclo C3-C14, arilo C6-C14, heterociclo de 3 a 14 miembros o heterociclo(alquil C1-C6)-(en donde 1 a 4 miembros del anillo heterociclo son heteroátomos seleccionados de N, O y S),

en donde cada resto de alquilo, alcoxi, alquenilo, alquinilo, arilo, carbociclo y heterociclo de R¹ y R² está opcionalmente sustituido con uno o más

sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en hidroxilo, halo, $-NH_2$, $-NHC(O)(Oalquilo\ C1-C6)$, $-NO_2$, $-CN$, oxo, $-C(O)OH$, $-C(O)O(alquilo\ C1-C6)$, $-alquil\ C1-C6-(alcoxi\ C1-C6)$, $-C(O)NH_2$, $alquilo\ C1-C6$, $-C(O)alquilo\ C1-C6$, $-Oalquilo\ C1-C6$, $-Si(alquil\ C1-C6)_3$, $arilo\ C6-C14$, $-(alquil\ C1-C6)(arilo\ C6-C14)$, heterociclo de 3 a 14 miembros o heterociclo($alquil\ C1-C6$)-(en donde 1 a 4 miembros del anillo heterociclo son heteroátomos seleccionados de N, O y S) y $-O(arilo\ C6-C14)$, en donde cada alquilo, arilo y heterociclo en R^1 y R^2 está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en hidroxilo, $-Oalquilo\ C1-C6$, halo, $-NH_2$, $-(alquil\ C1-C6)NH_2$, $-C(O)OH$, CN y oxo.

2. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en donde R^D y R^E se seleccionan, de modo independiente, de carbociclo $C3-C14$, $arilo\ C6-C14$ y heterociclo de 3 a 14 miembros (en donde 1 a 4 miembros del anillo heterociclo son heteroátomos seleccionados de N, O y S).

3. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2
o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en
donde R^D y R^E se seleccionan, de modo independiente,
5 de carbociclo C3-C14 y arilo C6-C14.
4. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las
reivindicaciones 1 - 3 o una de sus sales
farmacéuticamente aceptables, en donde R^D y R^E se
10 seleccionan, de modo independiente, de carbociclo
C5-C7 y arilo C6-C10.
5. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las
reivindicaciones 1 - 4 o una de sus sales
15 farmacéuticamente aceptables, en donde R^D y R^E se
seleccionan, de modo independiente, de ciclopentilo,
ciclopentenilo, ciclohexilo, ciclohexenilo y fenilo.
6. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las
20 reivindicaciones 1 - 5 o una de sus sales
farmacéuticamente aceptables, en donde uno de R^D y
R^E es ciclohexilo o ciclohexenilo y el otro es
fenilo.

7. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 6 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en donde

R^A se selecciona del grupo que consiste en alquilo

C1-C6, alqueno C2-C6, alcoxi C1-C6, carbociclo

C3-C14, (carbociclo C3-C14)-alquilo C1-C6,

heterociclo de 3 a 14 miembros o

heterociclo(alquilo C1-C6)- (en donde 1 a 4

miembros del anillo heterociclo son heteroátomos

seleccionados de N, O y S), arilo C6-C14, (aril

C6-C14)-alquilo C1-C6, aril C6-C14-oxi, $-(CH_2)_{0-6}$

$NR^1(CH_2)_{0-6}C(O)R^2$, NR^1R^2 , $NR^1C(NR^2)NR^1R^2$, -CN y -OH.

8. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las

reivindicaciones 1 - 7 o una de sus sales

farmacéuticamente aceptables, en donde R^A se

selecciona del grupo que consiste en alquilo C1-C6,

$-(CH_2)_{0-6}NR^1(CH_2)_{0-6}C(O)R^2$, NR^1R^2 y $NR^1C(NR^2)NR^1R^2$.

9. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las

reivindicaciones 1 - 8 o una de sus sales

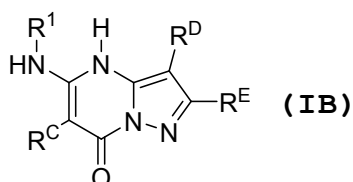
farmacéuticamente aceptables, en donde R^A es alquilo

C1-C6 o NR^1R^2 .

10. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 9 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en donde R^A es NR^1R^2 .

5 11. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 10 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en donde R^1 es H.

12. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o
10 una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en donde el compuesto es uno de acuerdo con la fórmula IB:



en donde

15 R^C es un carbociclo C3-C14 o un heterociclo de 3 a 14 miembros (en donde 1 a 4 miembros del anillo heterociclo son heteroátomos seleccionados de N, O y S),

cada uno opcionalmente sustituido con uno o más
20 sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en hidroxilo, halógeno, $-NH_2$, arilo C6-C14, (aril

C6-C14)-alquilo C1-C6, carboxi, -CN, oxo, alquilo
C1-C6, alcoxi C1-C6 y -NH(alquilo C1-C6),

en donde el alquilo C1-C6, alcoxi C1-C6 y
NH(alquil C1-C6) están sustituidos, de modo
independiente y opcional, con uno o más de
hidroxi, halógeno, -NH₂, carboxi, -CN y oxo;

R^D y R^E son, de modo independiente, un carbociclo C3-C14
o un heterociclo de 3 a 14 miembros (en donde 1 a 4
miembros del anillo heterociclo son heteroátomos
seleccionados de N, O y S),

cada uno opcionalmente sustituido con uno o más
sustituyentes seleccionados del grupo que consiste
en hidroxi, halógeno, -NH₂, arilo C6-C14, (aril
C6-C14)-alquilo C1-C6, carboxi, -CN, oxo, alquilo
C1-C6, alcoxi C1-C6 y -NH(alquilo C1-C6),

en donde el alquilo C1-C6, alcoxi C1-C6 y
NH(alquil C1-C6) están sustituidos, de modo
independiente y opcional, con uno o más de
hidroxi, halógeno, -NH₂, carboxi, -CN y oxo;

y

R₁ se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo C1-
C6, carbociclo C3-C14 y heterociclo de 3 a 14 miembros
(en donde 1 a 4 miembros del anillo heterociclo son
heteroátomos seleccionados de N, O y S),

cada uno opcionalmente sustituido con uno o más
 sustituyentes seleccionados del grupo que consiste
 en hidroxilo, halógeno, $-NH_2$, $-NO_2$, $-CN$, oxo,
 carboxi, $-C(O)O$ alquilo C1-C6, (alquil C1-
 5 C6) O alquilo C1-C6, $-C(O)NH_2$, alquilo C1-C6, $-$
 $C(O)H$, alcoxi C1-C6, (alquil C1-C6) $N(H)$ -aril-,
 (aril C6-C14)alquilo C1-C6, heteroarilo de 5 a 7
 miembros, (heteroarilo de 5 a 7 miembros)-alquilo
 C1-C6, aril C6-C14-oxi, (aril C6-C14)(alcoxi C1-
 10 C6)-, (heteroarilo de 5 a 7 miembros)oxi- y
 (heteroarilo de 5 a 7 miembros)(alcoxi C1-C6)-,
 en donde el alquilo C1-C6, alcoxi C1-C6, (alquil
 C1-C6) $N(H)$ -, $-C(O)O$ alquilo C1-C6, (alquil C1-
 C6) O alquilo C1-C6, $-C(O)NH_2$, arilo C6-C14, (aril
 15 C6-C14)alquilo C1-C6, heteroarilo de 5 a 7
 miembros, (heteroarilo de 5 a 7 miembros)-
 alquilo C1-C6, aril C6-C14-oxi, (aril C6-
 C14)(alcoxi C1-C6)-, (heteroarilo de 5 a 7
 miembros)oxi- y (heteroarilo de 5 a 7
 20 miembros)(alcoxi C1-C6)-, están opcionalmente
 sustituidos con uno o más de hidroxilo, halógeno,
 $-NH_2$, (alquil C1-C6) $N(H)$ -, $-COOH$, $-CN$ y oxo,

en donde cada heteroarilo en R^1 tiene 1 a 4 miembros del anillo heteroarilo que son heteroátomos seleccionados de N, O y S.

5 13. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 12 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en donde R^D es carbociclo C3-C14 opcionalmente sustituido con uno o más miembros del grupo que consiste en hidroxilo, halógeno, $-NH_2$, $-C(O)OH$, $-CN$,
10 oxo, alquilo, alquilo C1-C6, alcoxi C1-C6 y (alquil C1-C6) $N(H)-$,

en donde el alquilo C1-C6, alcoxi C1-C6 y (alquil C1-C6) $N(H)-$ están opcionalmente sustituidos con uno o más de hidroxilo, halógeno, $-NH_2$, $-C(O)OH$,
15 $-CN$ y oxo.

14. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 12 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en donde R^D es fenilo.

20

15. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 12 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en donde R^D es ciclohex-1-en-1-ilo.

16. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 12 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en donde R^E es carbociclo C3-C14 opcionalmente sustituido con uno o más miembros del grupo que
5 consiste en hidroxilo, halógeno, -NH₂, -C(O)OH, -CN, oxo, alquilo, alquilo C1-C6, alcoxi C1-C6 y (alquil C1-C6)N(H)-,

en donde el alquilo C1-C6, alcoxi C1-C6 y (alquil C1-C6)N(H)- están opcionalmente
10 sustituidos con uno o más de hidroxilo, halógeno, -NH₂, -C(O)OH, -CN y oxo.

17. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 12 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en
15 donde R^E se selecciona del grupo que consiste en ciclohex-1-en-1-ilo, (2H₉)ciclohex-1-en-1-ilo, ciclohexan-1,3-dien-1-ilo, 4,4-difluorociclohex-1-en-1-ilo, ciclopent-1-en-1-ilo, ciclopentilo, piridin-3-ilo, piridin-2-ilo, 4-metoxipiridin-3-ilo, piridin-2-ilo, 1H-pirazol-4-ilo, 1H-pirrol-3-ilo, 4,4-difluoropiperidin-1-ilo, 5,6-dihidro-2H-piran-3-ilo, 3,6-dihidro-2H-piran-4-ilo, 1H-pirrol-3-ilo, 1H-pirrol-1-ilo, tetrahidrofuran-3-ilo, 3,3-

difluoropirrolidin-1-ilo y 3,6-dihidro-2H-piran-4-ilo.

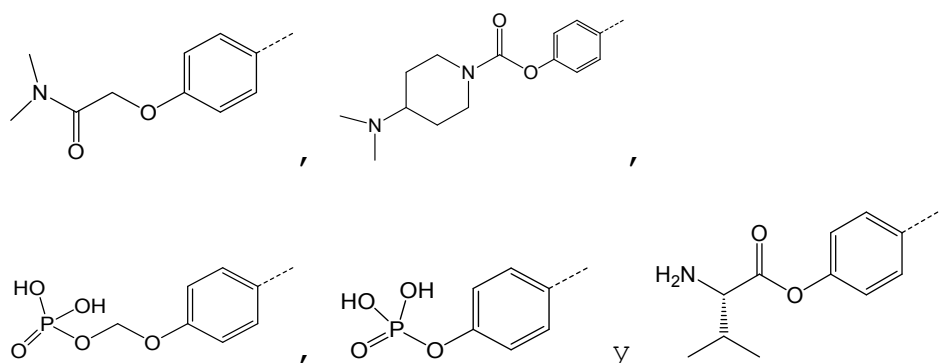
18. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 12 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en donde R^E es fenilo.

19. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 18 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en donde R^D es ciclohex-1-en-1-ilo.

20. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 12 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en donde R^C es carbociclo C3-C14 o heterociclo de 3 a 14 miembros (en donde 1 a 4 miembros del anillo heterociclo son heteroátomos seleccionados de N, O y S) y que está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en hidroxilo, halógeno, -NH₂, -C(O)OH, -CN, oxo, alquilo C1-C6, alcoxi C1-C6, (alquil C1-C6)N(H)-,

en donde el alquilo C1-C6, alcoxi C1-C6 y (alquil C1-C6)N(H)- están opcionalmente sustituidos con hidroxilo, halógeno, -NH₂, -C(O)OH, -CN y oxo.

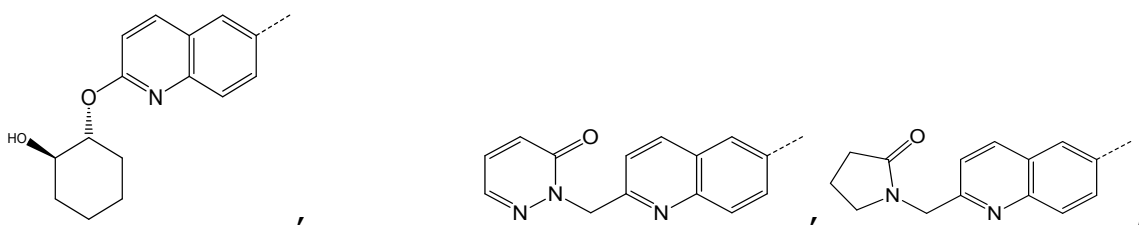
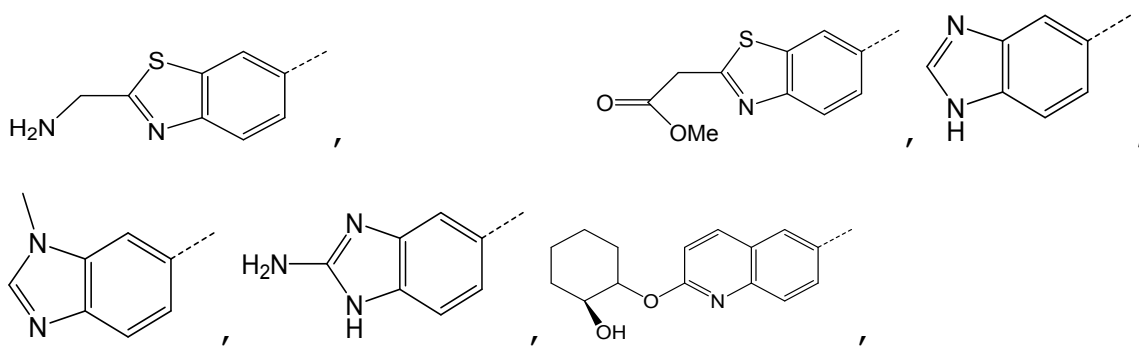
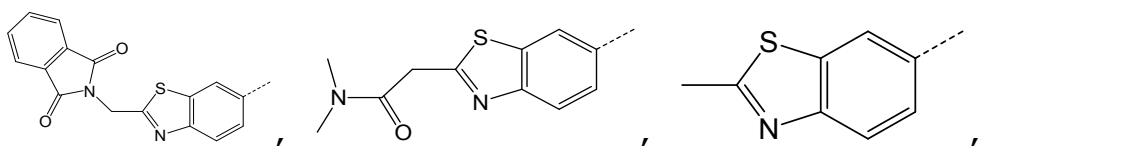
21. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 12 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en donde R^C se selecciona del grupo que consiste en 4-hidroxifenilo, 4-clorofenilo, 4-fluorofenilo, 4-metoxifenilo, 4-etoxifenilo, 4-trifluorometoxifenilo, 4-hidroxi-2-metilfenilo, 4-hidroxi-2-metoxifenilo, 3,4-dihidroxifenilo, 4-(2,2,2-trifluoroetoxi)fenilo, 4-(2-(dimetilamino)etoxi)fenilo, 3-fluoro-4-hidroxifenilo, 3-fluoro-4-metoxifenilo, 2-cloro-4-hidroxifenilo, 2-fluoro-4-metoxifenilo, 3-amino-4-hidroxifenilo, 3-amino-4-fluorofenilo, 3-(N,N-dimetilaminoetoxi)-4-hidroxifenilo, 3-cloro-2-hidroxifenilo, 3-hidroxietoxi-4-hidroxifenilo



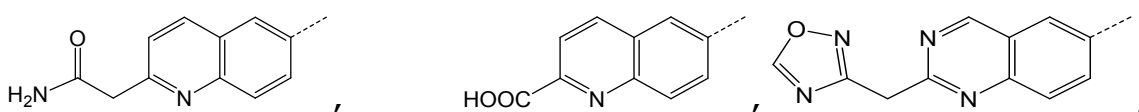
22. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 12 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en donde R^C se selecciona del grupo que consiste en 6-

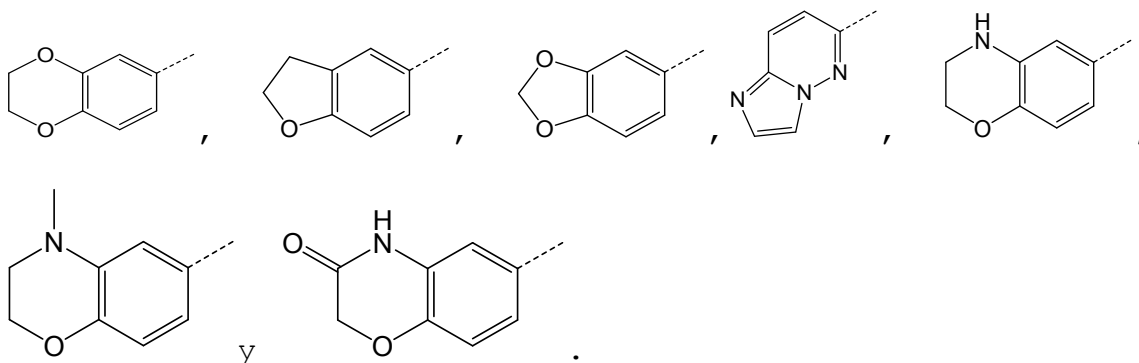
metoxipiridin-3-ilo, 2-metoxipiridin-4-ilo, 1H-
 pirazol-4-ilo, quinolin-6-ilo, 2-metilquinolin-6-ilo,
 2-metoxiquinolin-6-ilo, 2-hidroksimatilquinolin-6-ilo,
 3-hidroksi-2-metilquinolin-6-ilo, 2-aminoquinazolin-6-
 5 ilo, 4-aminoquinazolin-6-ilo, cinnolin-6-ilo,
 quinoxalin-6-ilo, 2-kloroquinoxalin-6-ilo, 3-
 kloroquinoxalin-6-ilo, 3-aminoquinoxalin-6-ilo, 3-
 hidroksiquinoxalin-6-ilo, 3-metoxiquinoxalin-6-ilo,
 1,8-naftiridin-3-ilo, imidazo[1,2-a]piridin-6-ilo,

10



15





23. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 12 o
 5 una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en
 donde R^C es 4-metoxifenilo.

24. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 12 o
 una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en
 10 donde R^1 es un heterociclo de 3 a 14 miembros
 opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes
 seleccionados del grupo que consiste en hidroxilo,
 halógeno, $-NH_2$, $-NO_2$, $-C(O)OH$, $-C(O)O$ alquilo C1-C6,
 (alquil C1-C6) $N(H)C(O)-$, $-CN$, oxo, alquilo C1-C6, $-$
 15 $C(O)H$, alcoxi C1-C6 y (alquil C1-C6) $N(H)-$,

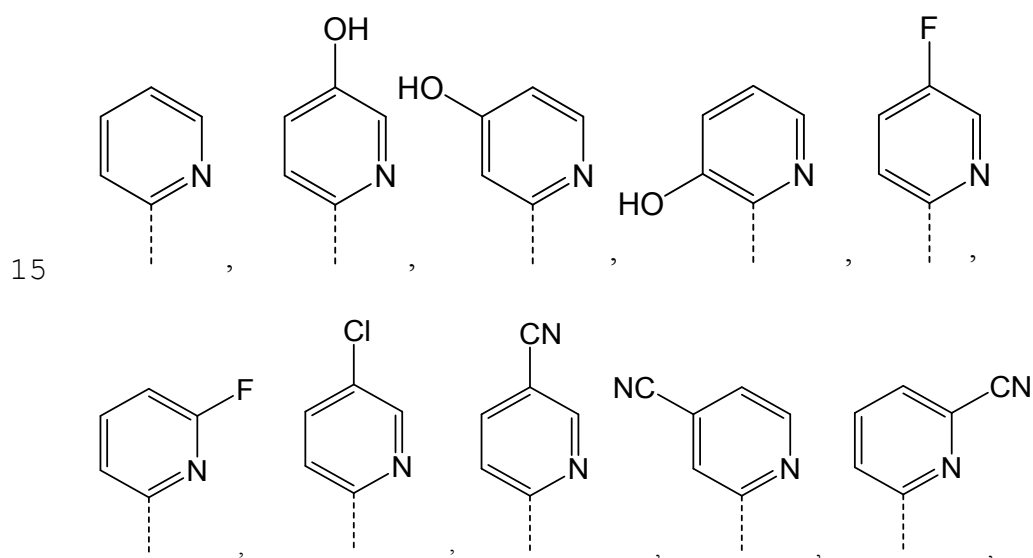
en donde el alquilo C1-C6, alcoxi C1-C6 y (alquil
 C1-C6) $N(H)-$, $C(O)O$ alquilo C1-C6 y (alquil C1-
 C6) $N(H)C(O)-$ están opcionalmente sustituidos
 20 con uno o más de hidroxilo, halógeno, $-NH_2$,
 (alquil C1-C6) $N(H)-$, $-C(O)H$, $-CN$ y oxo.

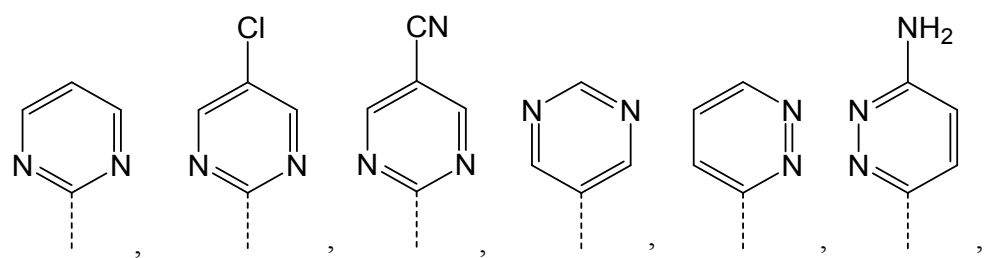
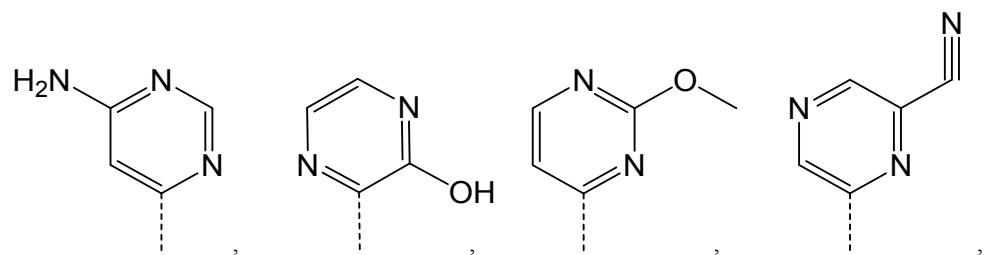
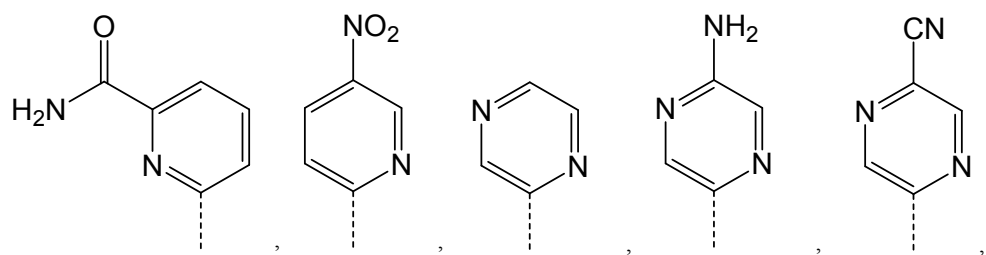
25. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 12 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en donde R¹ se selecciona del grupo que consiste en

5 piridin-2-ilo, pirazin-2-ilo, pirimidin-2-ilo, pirimidin-4-ilo, pirimidin-5-ilo, piridazin-3-ilo, 1,3,5-triazin-2-ilo, 1,2,4-triazin-3-ilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más de F, Cl, CN, OH, -NO₂, -NH₂, -NHMe, -C(O)NH₂

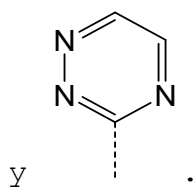
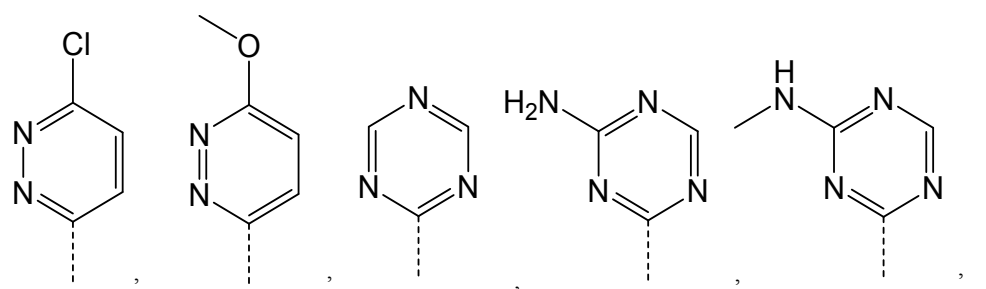
10 y metoxi.

26. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 12 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en donde R¹ se selecciona del grupo que consiste en:

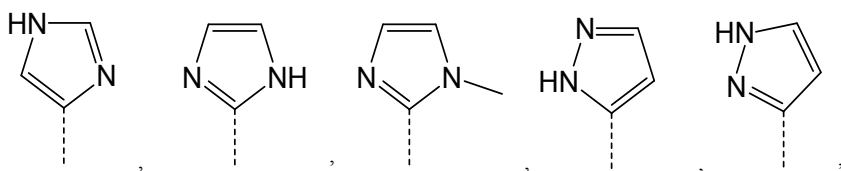




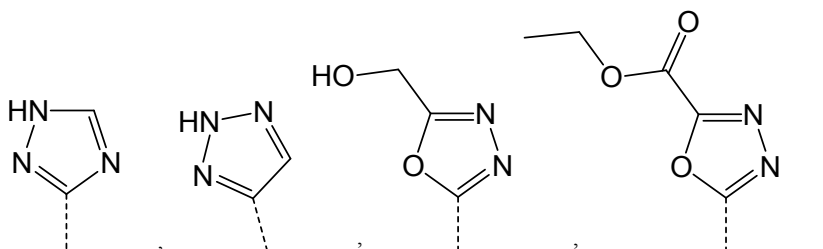
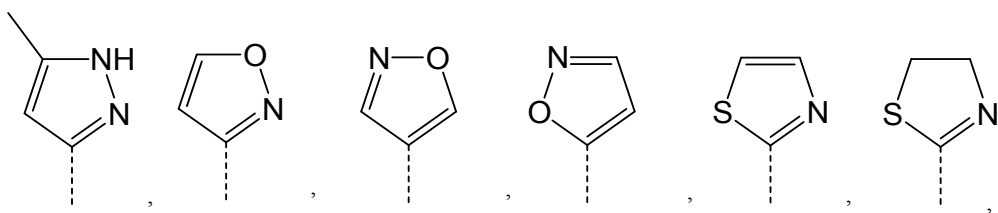
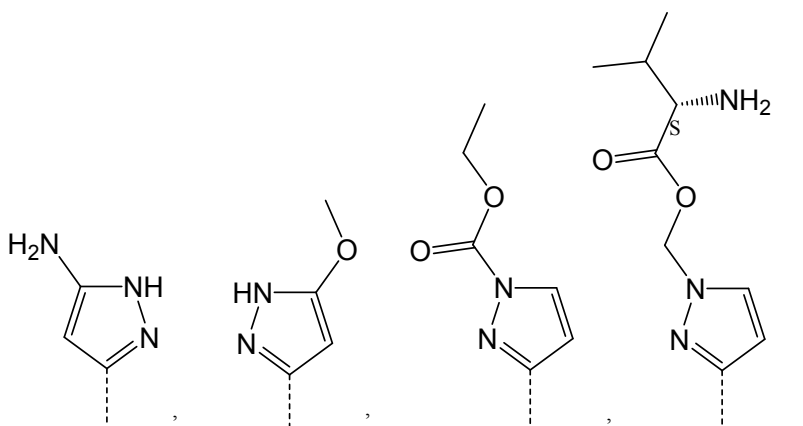
5

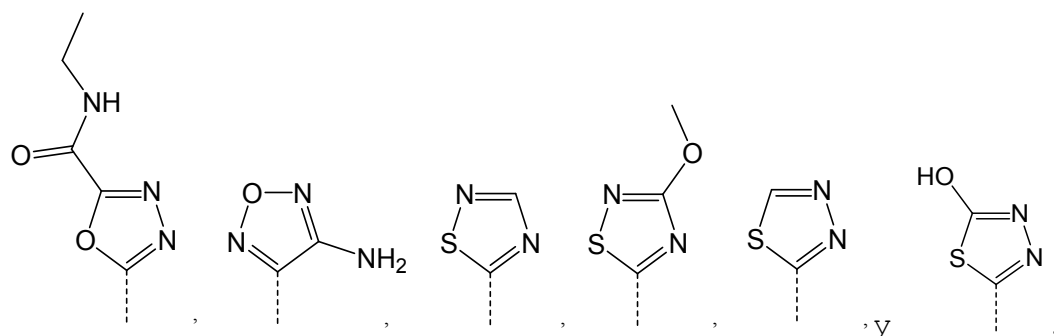


27. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 12 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en donde R¹ se selecciona del grupo que consiste en:

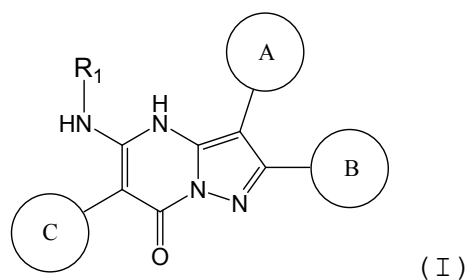


5





28. Un compuesto de la fórmula (I) o una de sus sales farmacéuticamente aceptables:



en donde:

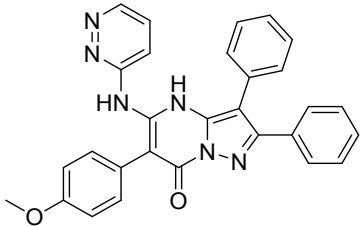
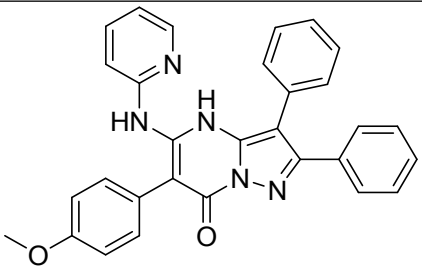
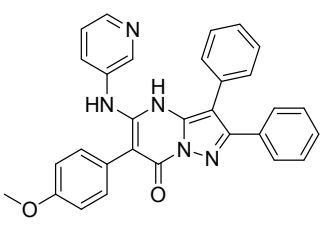
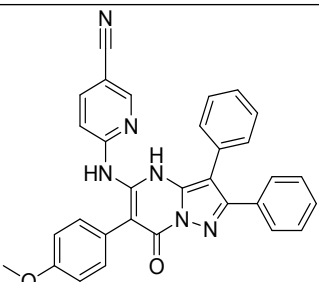
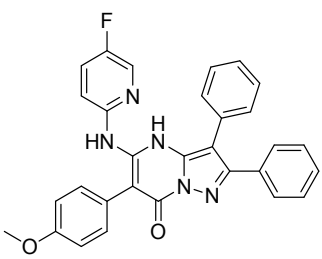
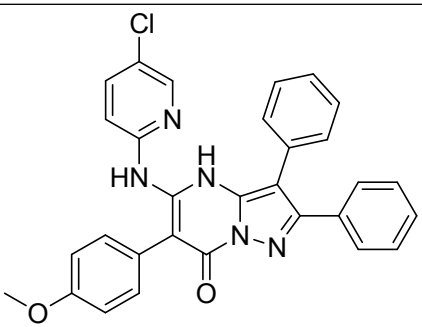
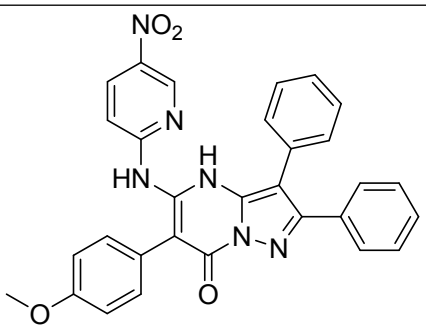
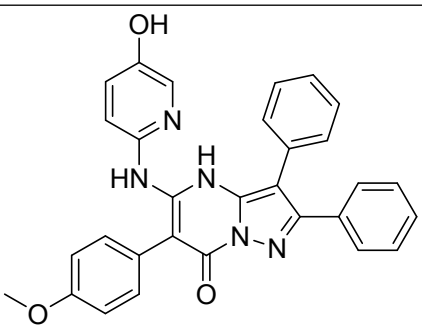
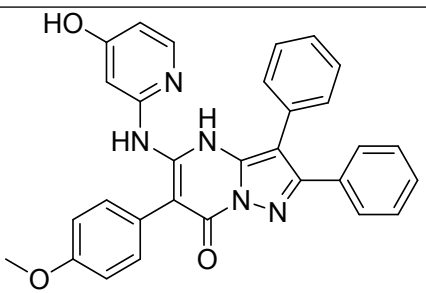
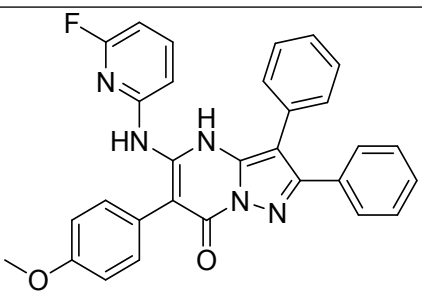
anillo A y anillo B son, de modo independiente, un carbociclo o un heterociclo cada uno opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en hidroxí, halógeno, amino, carboxi, CN, oxo, alquilo, alcoxi y alquilamino en donde dicho alquilo, alcoxi y alquilamino están opcionalmente sustituidos con hidroxí, halógeno, amino, carboxi, CN y oxo;

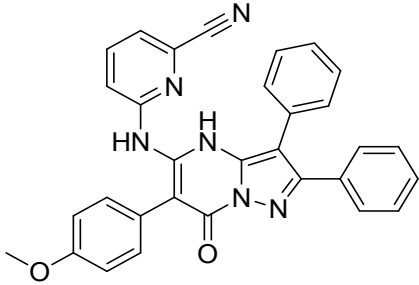
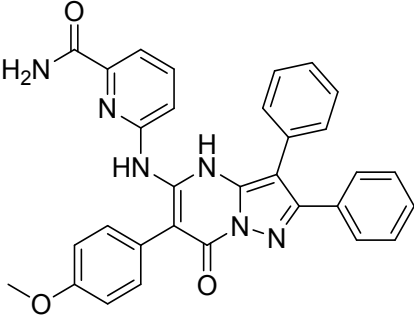
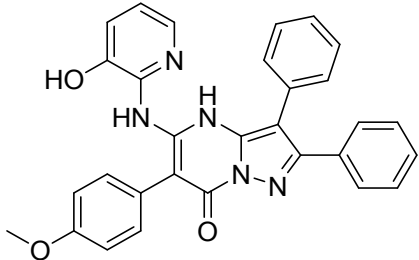
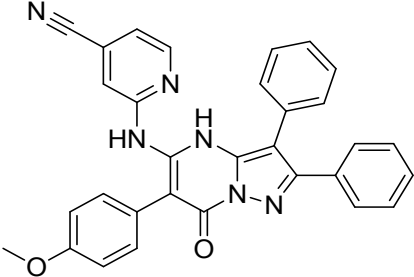
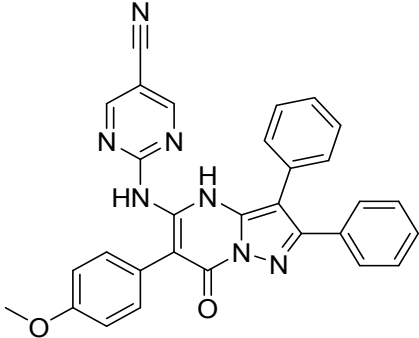
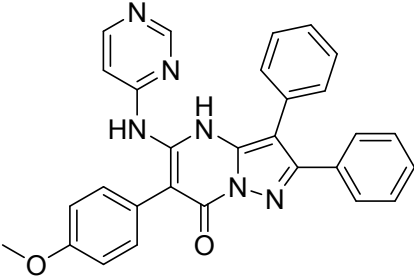
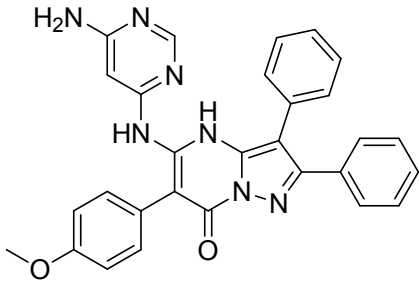
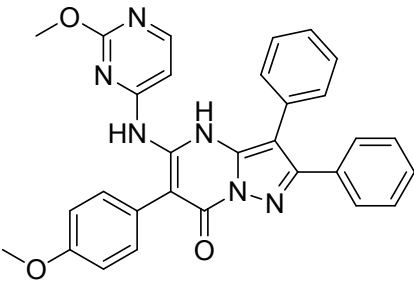
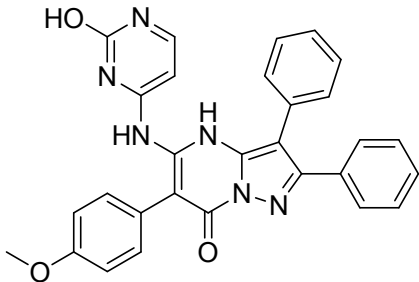
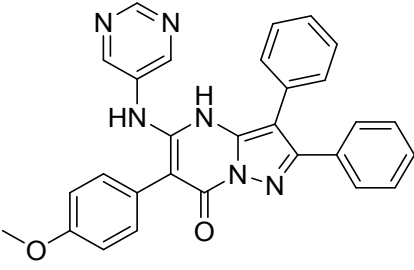
anillo C es un carbociclo o un heterociclo cada uno opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en hidroxí,

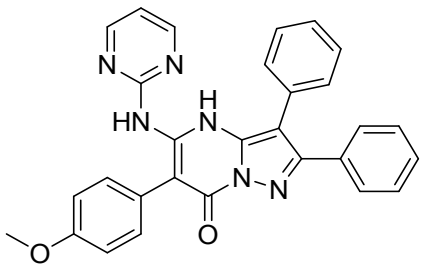
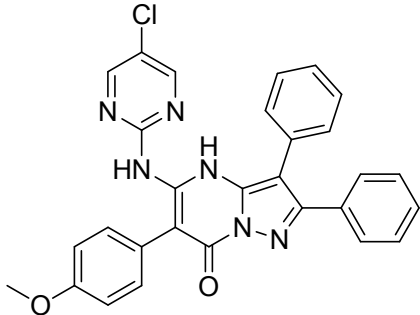
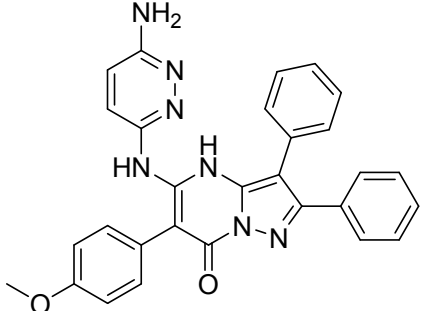
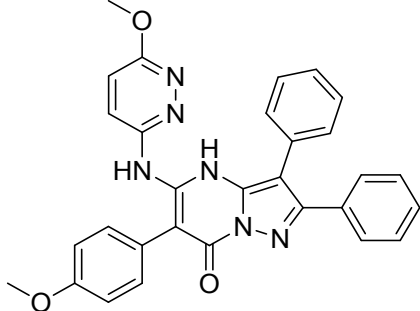
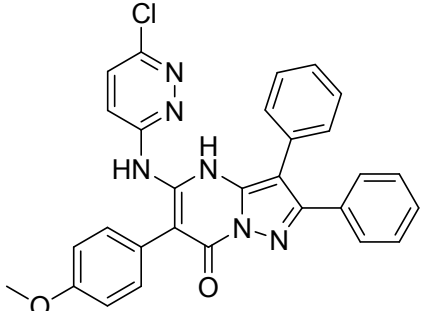
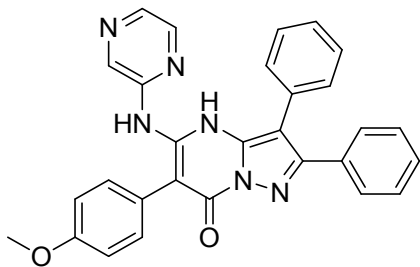
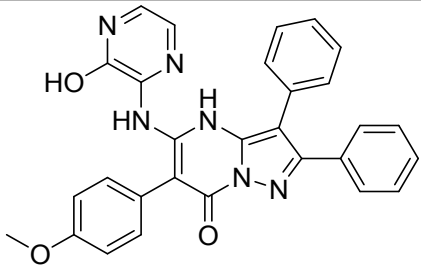
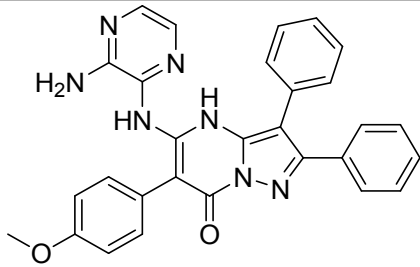
halógeno, amino, carboxi, CN, oxo, alquilo, alcoxi y alquilamino en donde dicho alquilo, alcoxi y alquilamino están opcionalmente sustituidos con hidroxilo, halógeno, amino, carboxi, CN y oxo; y

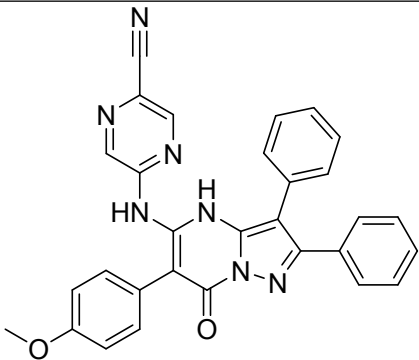
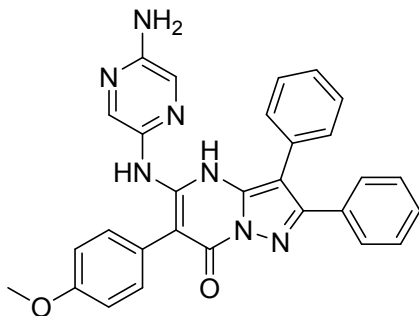
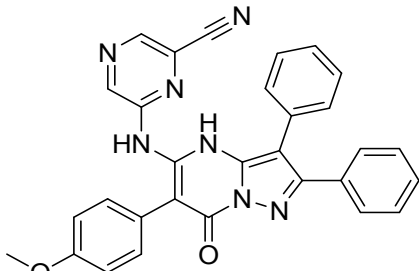
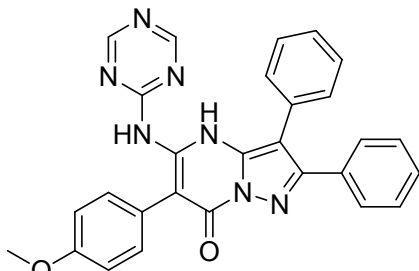
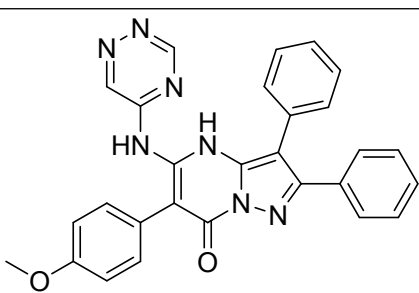
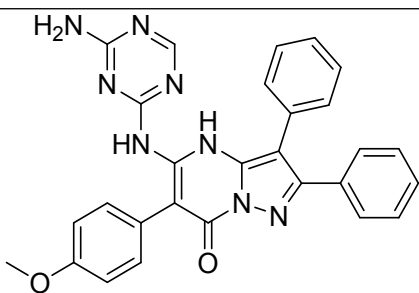
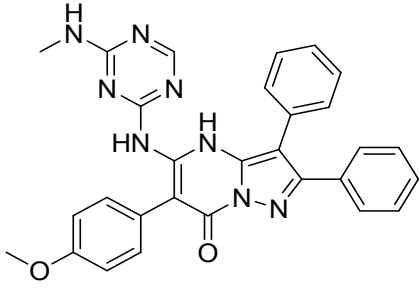
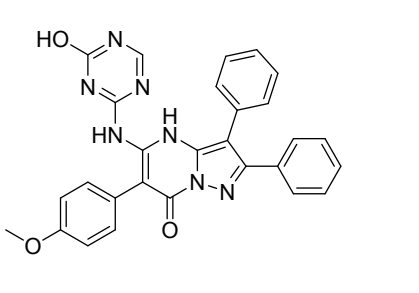
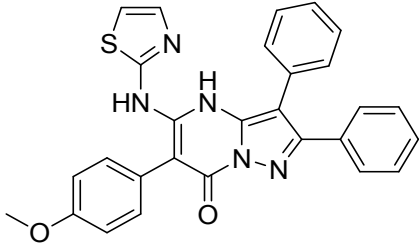
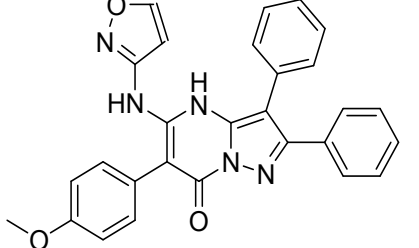
5 R_1 es H o alquilo, un carbociclo o un heterociclo cada uno opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en hidroxilo, halógeno, amino, NO_2 , CN, oxo, carboxi, alcoxycarbonilo, alcoxialquilo, aminocarbonilo, 10 alquilo, acilo, alcoxi, alquilamino arilo, aralquilo, heteroarilo, heteroaralquilo, ariloxi, aralcoxi, heteroariloxi y heteroaralcoxi en donde dicho alquilo, alcoxi, alquilamino, alcoxycarbonilo, alcoxialquilo, aminocarbonilo, arilo, aralquilo, 15 heteroarilo, heteroaralquilo, ariloxi, aralcoxi, heteroariloxi y heteroaralcoxi están opcionalmente sustituidos con hidroxilo, halógeno, amino, alquilamino, carboxi, CN u oxo.

20 29. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o la reivindicación 28 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, que se selecciona de la siguiente tabla:

101		102	
103		104	
105		106	
107		108	
109		110	

111		112	
113		114	
115		116	
117		118	
119		120	

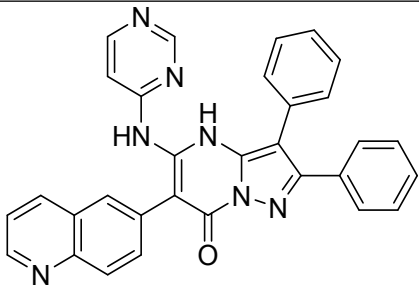
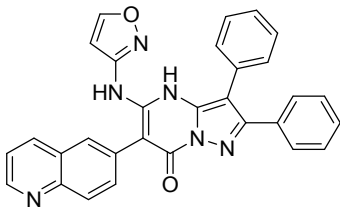
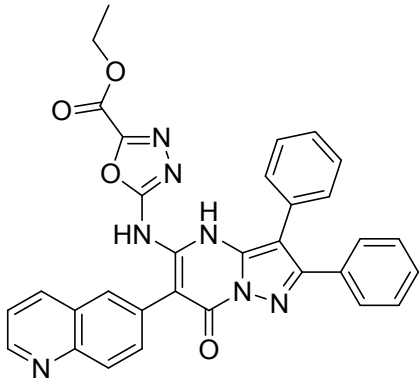
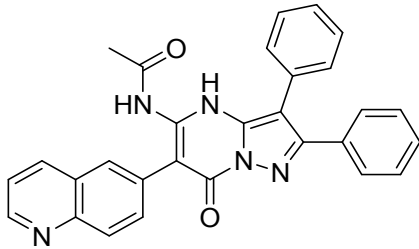
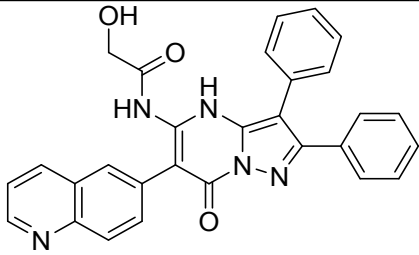
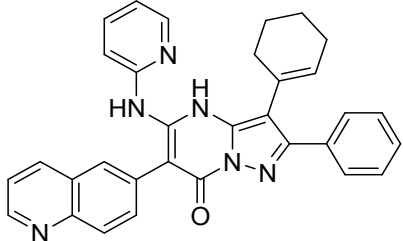
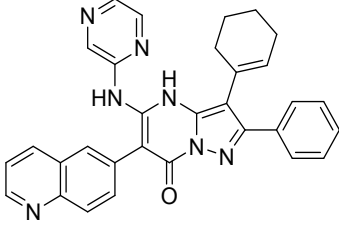
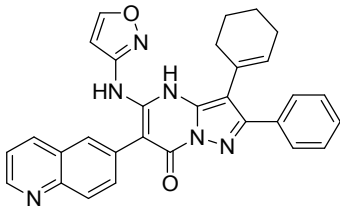
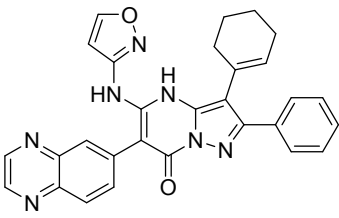
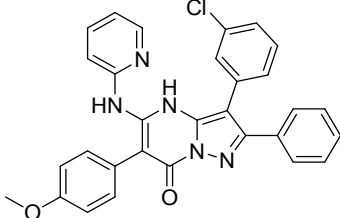
121		122	
123		124	
125		126	
127		128	

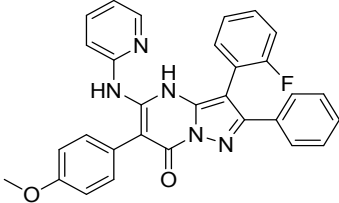
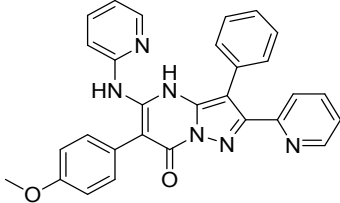
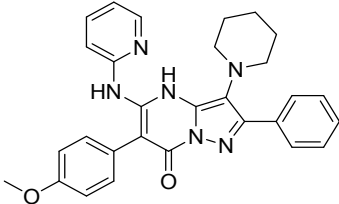
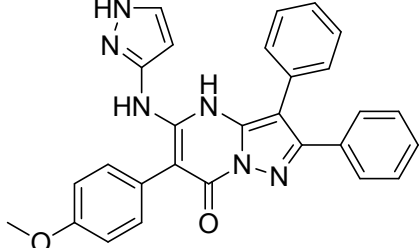
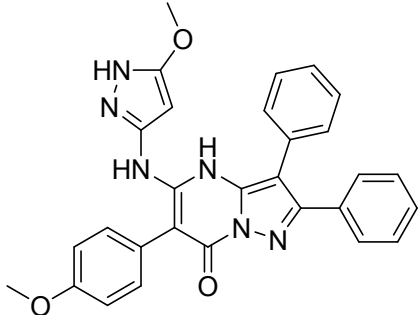
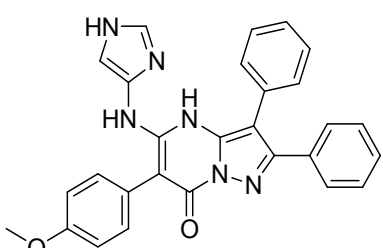
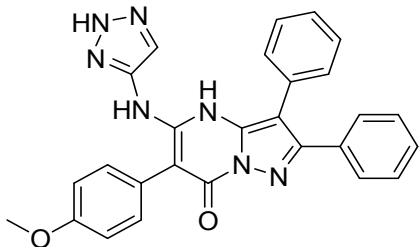
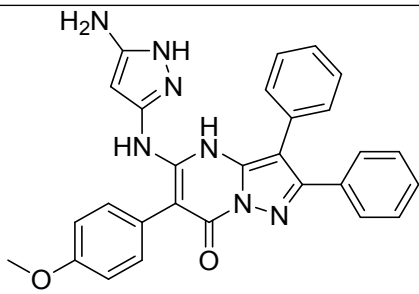
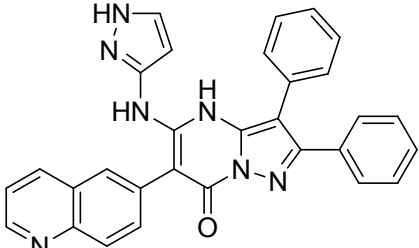
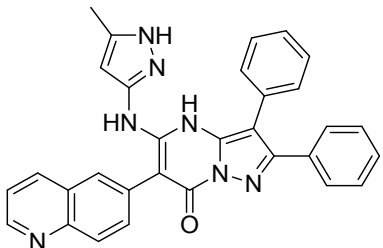
129		130	
131		132	
133		134	
135		136	
137		138	

139		140	
141		142	
143		144	
145		146	
147		148	

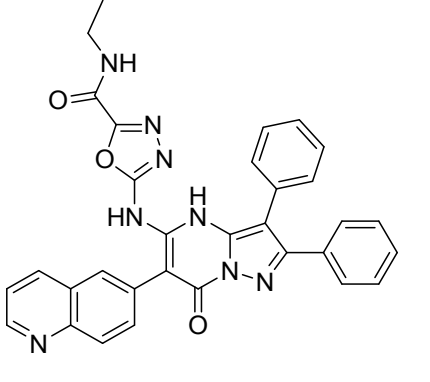
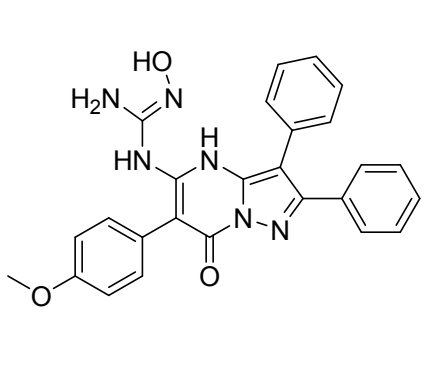
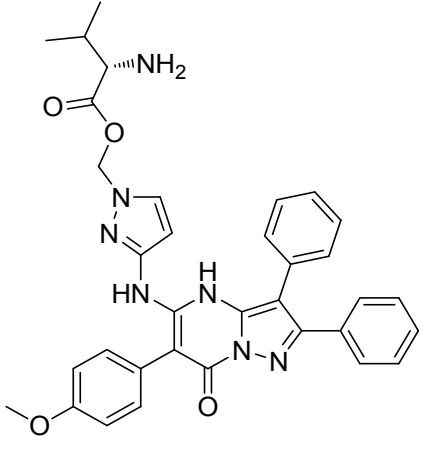
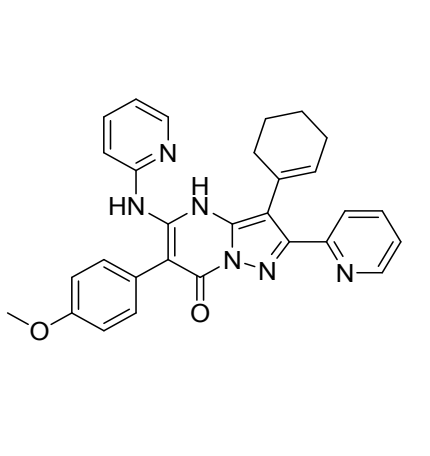
149		150	
151		152	
153		154	
155		156	
157		158	

159		160	
161		162	
163		164	
165		166	
167		168	

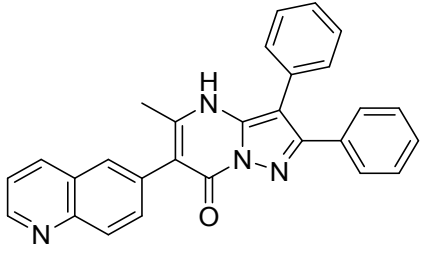
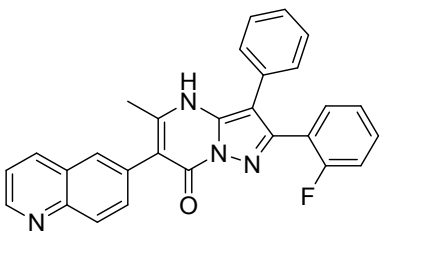
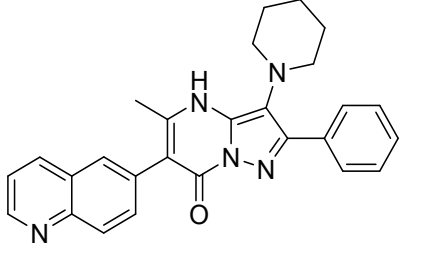
169		170	
171		172	
173		174	
175		176	
177		178	

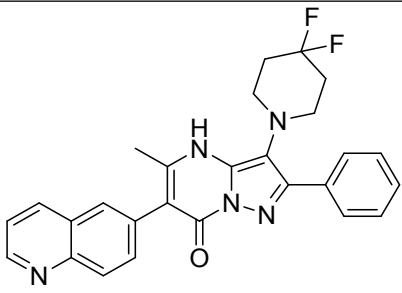
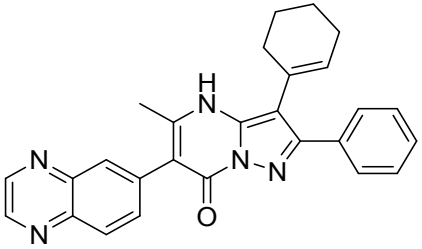
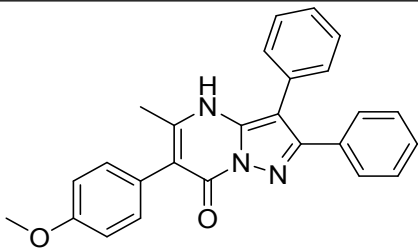
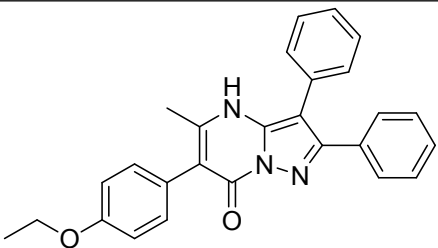
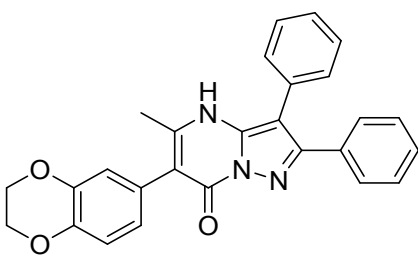
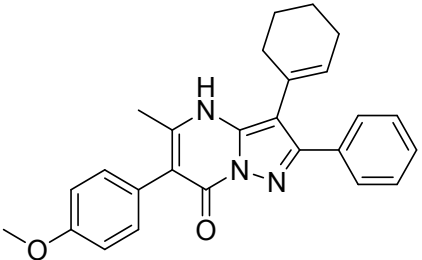
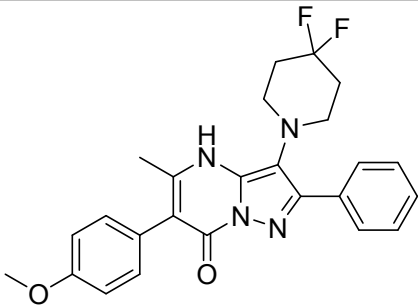
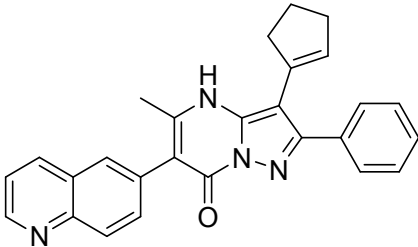
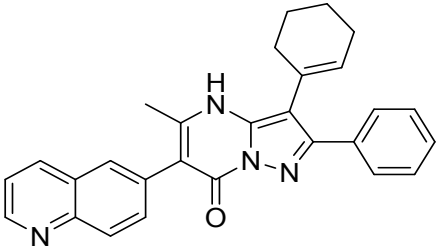
179		180	
181		182	
183		184	
185		186	
187		188	

189		190	
191		192	
193		194	
195		196	
197		198	

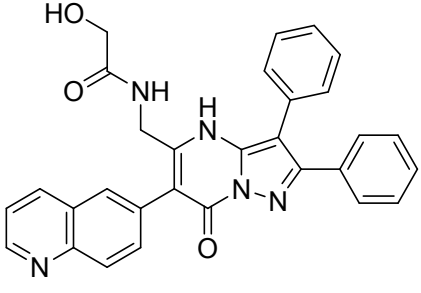
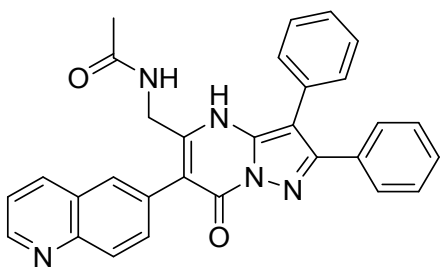
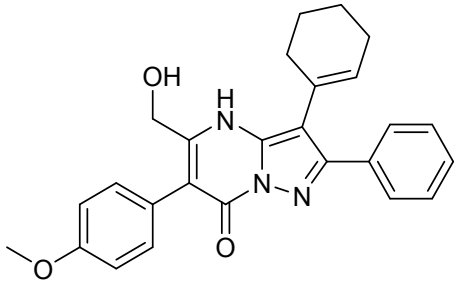
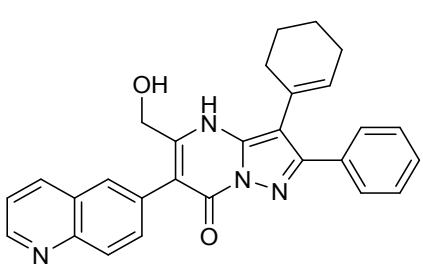
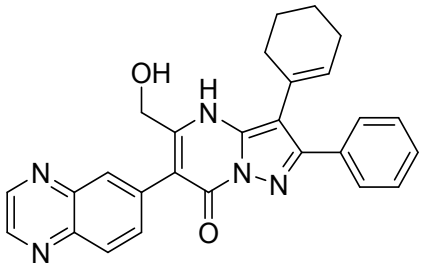
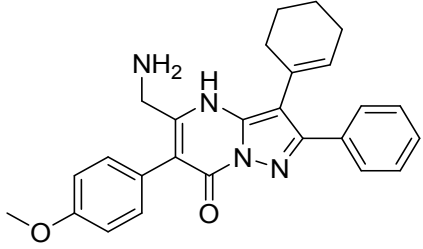
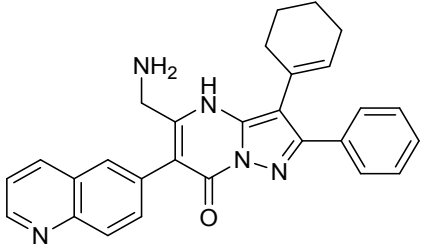
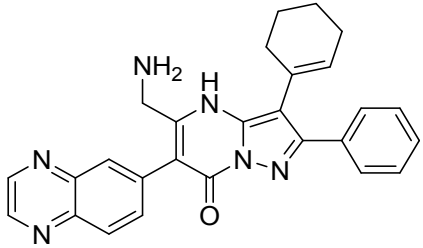
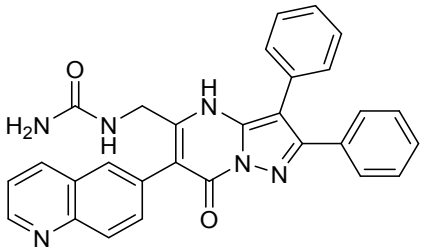
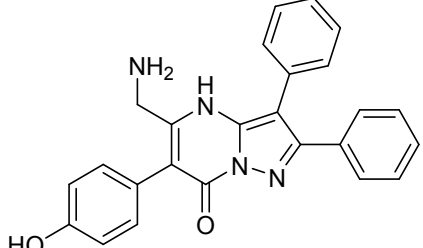
199		200	
201		203	

30. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, que se selecciona de la siguiente tabla:

		204	
205		206	

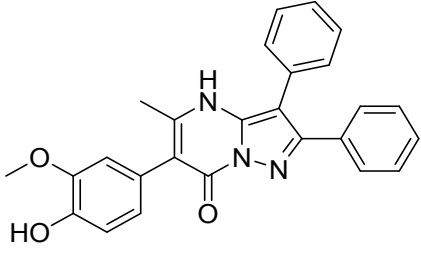
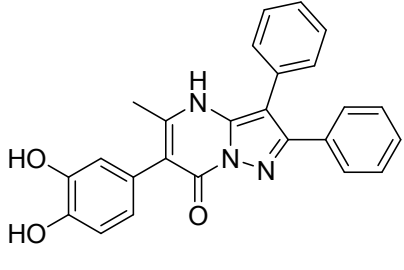
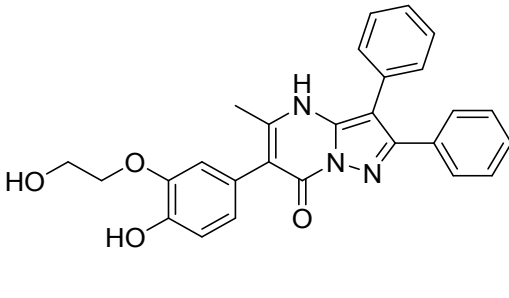
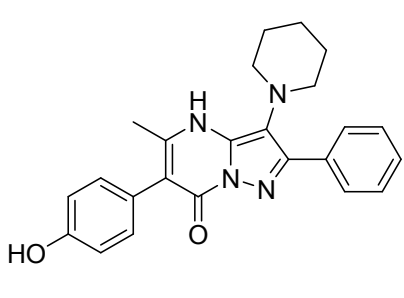
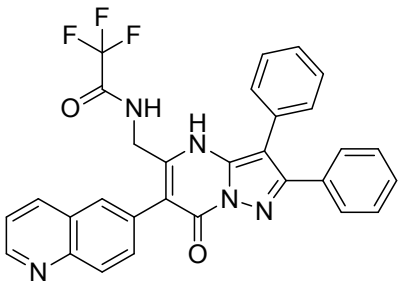
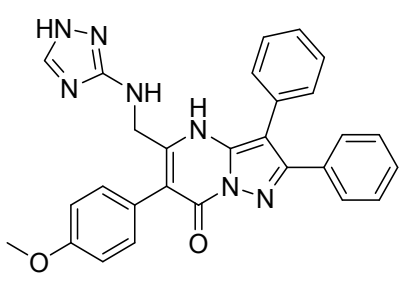
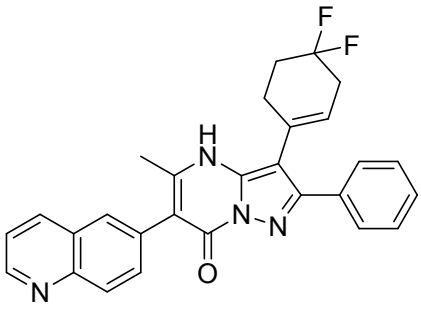
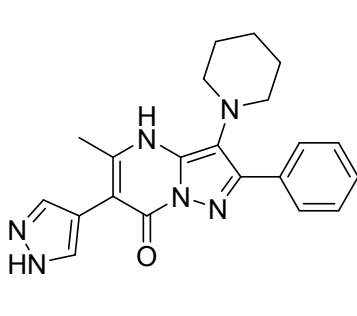
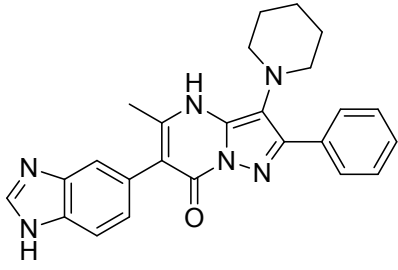
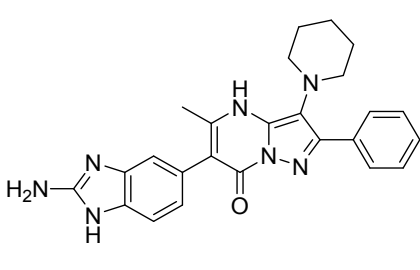
207		208	
209		210	
211		212	
213			
215		216	

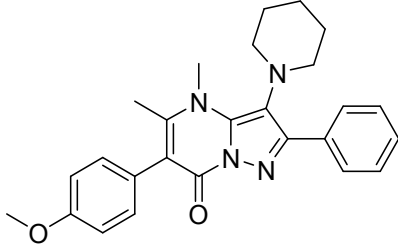
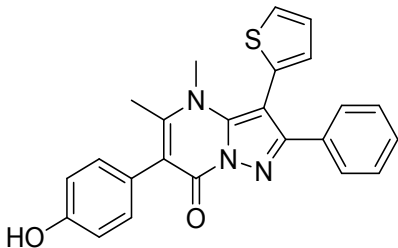
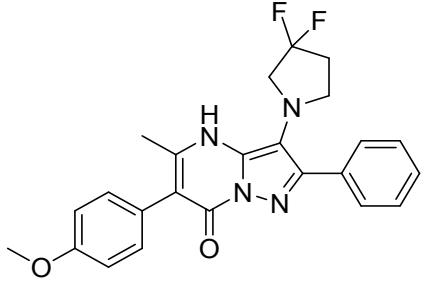
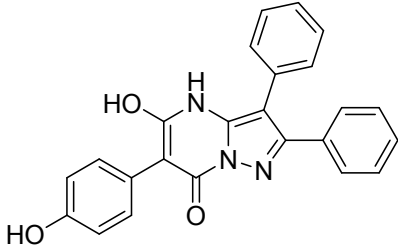
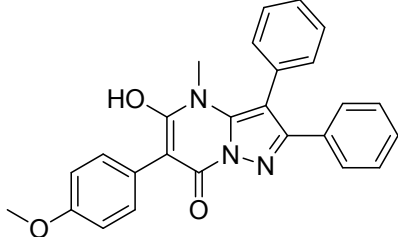
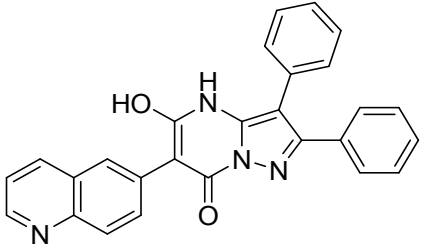
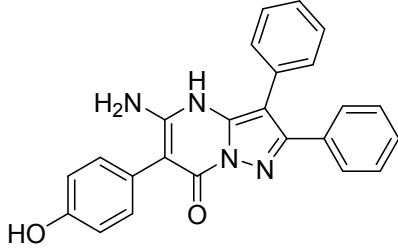
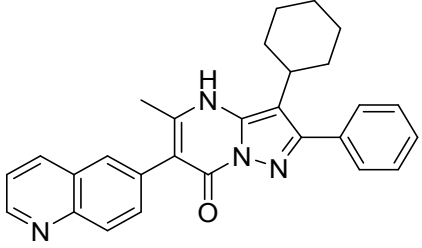
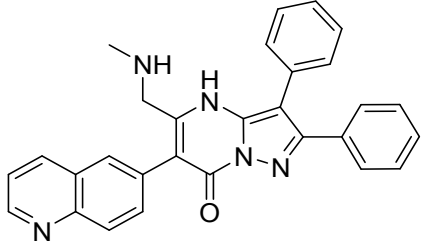
217		218	
219		220	
221		222	
223		224	
225		226	

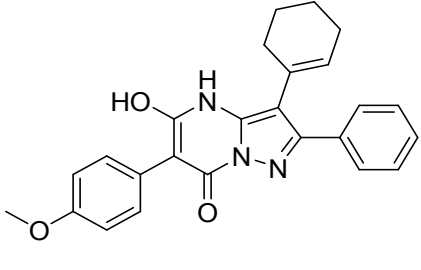
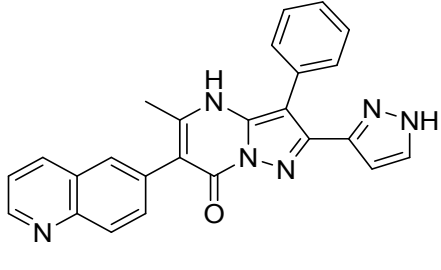
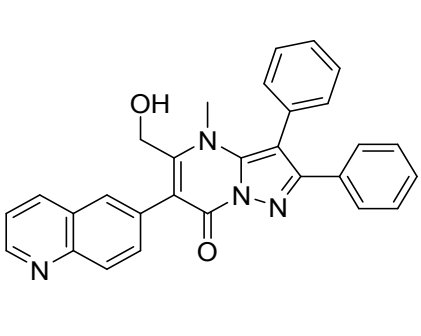
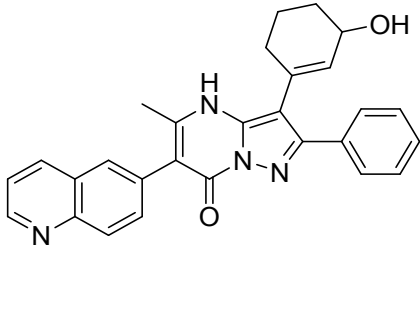
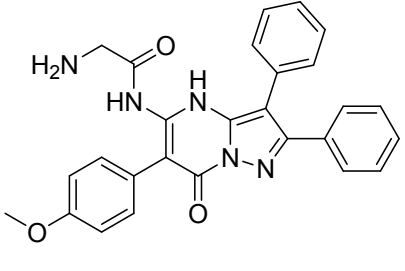
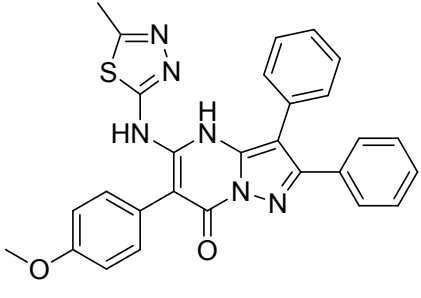
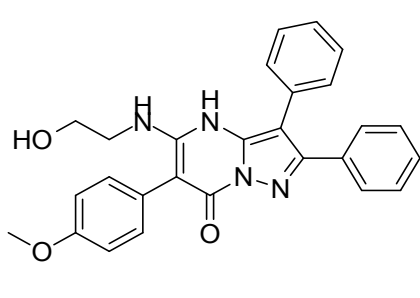
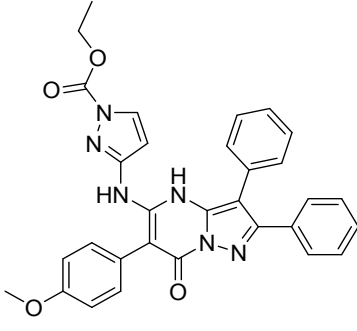
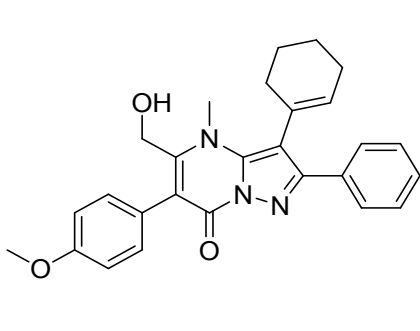
227		228	
229		230	
231		232	
233		234	
235		236	

237		238	
239		240	
241		242	
243		244	
245		246	

247		248	
249		250	
251		252	
253		254	
255		256	
257		258	

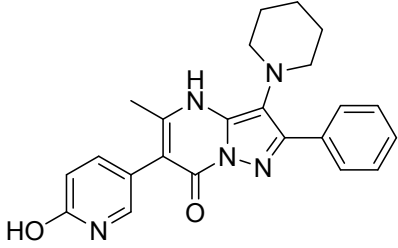
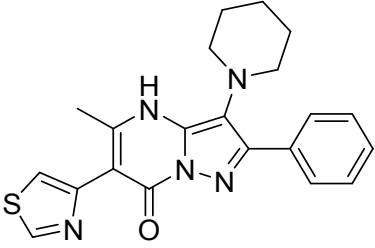
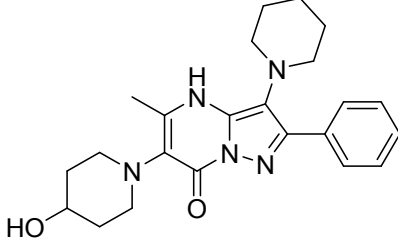
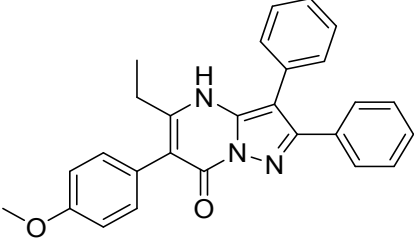
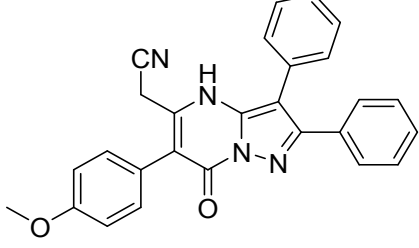
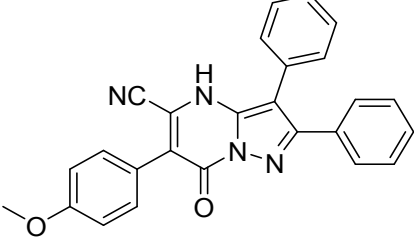
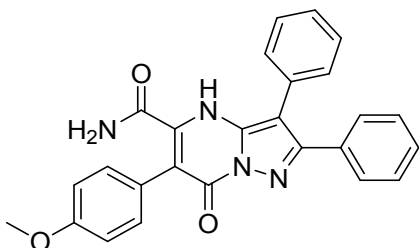
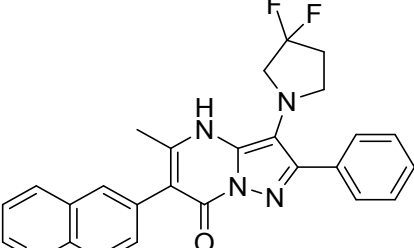
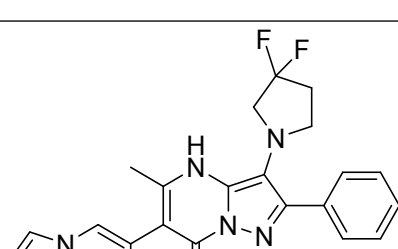
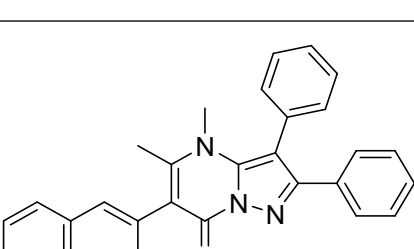
259		260	
261		262	
263		264	
265		266	
267		268	

269			
271		272	
273		274	
275		276	
277		278	

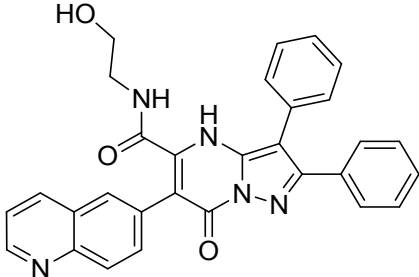
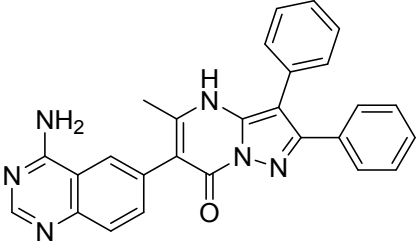
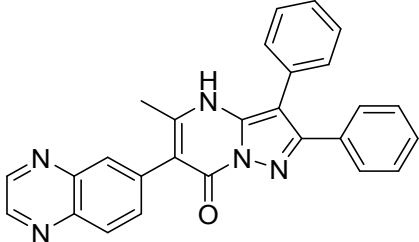
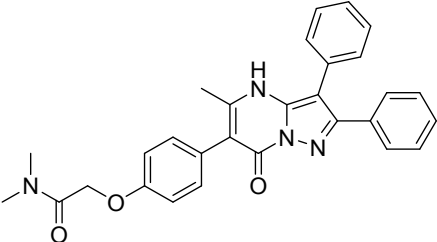
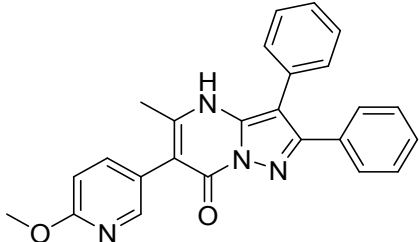
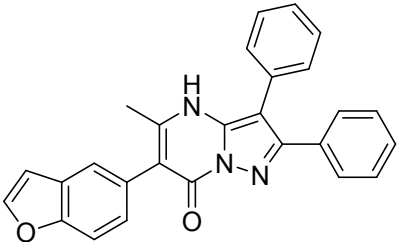
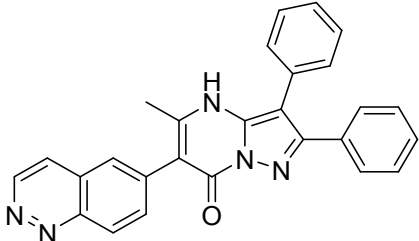
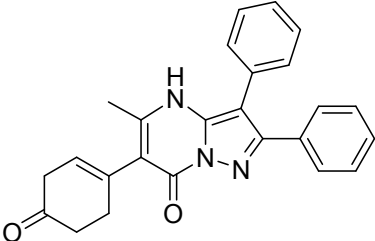
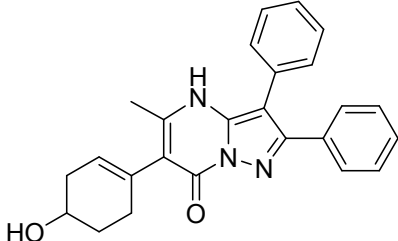
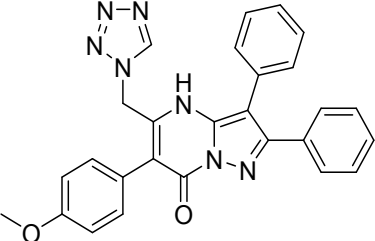
279		280	
281		282	
283			
285		286	
287		288	

		290	
291		292	
		294	
295		296	
297		298	

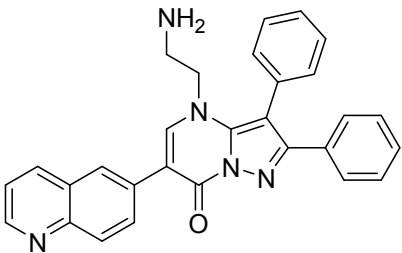
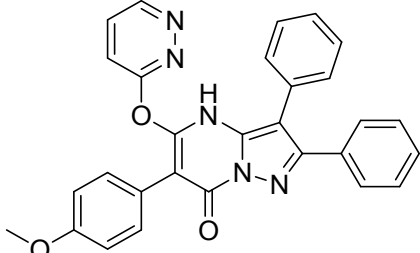
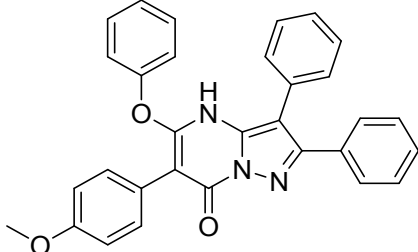
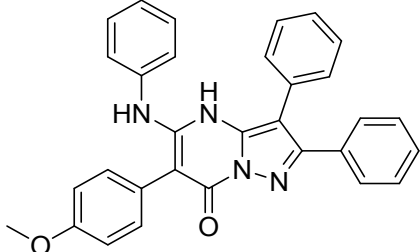
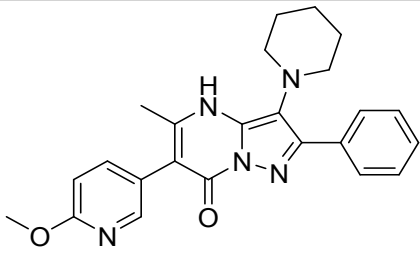
299		300	
301		302	
303		304	
305		306	
307		308	

309		310	
311		312	
313		314	
315		316	
317		318	

319		320	
321		322	
323		324	
325		326	
327		328	

329		330	
331		332	
333		334	
335		336	
337		338	

339		340	
		346	
347		348	
349		350	
351		352	

353		354	
355		356	
		358	

31. Un método para inhibir la síntesis de S-adenosil metionina (SAM) a partir de metionina y ATP por MAT2A en una célula, que comprende la introducción en la célula de una cantidad eficaz de un compuesto o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 28.

32. Un método para tratar una enfermedad o condición en un sujeto que sufre de ella, en donde la enfermedad o condición está mediada por la sobreexpresión de

MAT2A, que comprende la administración al sujeto de una cantidad eficaz de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 28.

- 5 33. El método de acuerdo con la reivindicación 32, en donde dicha enfermedad o condición es cáncer.
34. El método de acuerdo con la reivindicación 33, en donde el cáncer se selecciona del grupo que consiste
- 10 en neuroblastoma, carcinoma de recto, carcinoma de colon, carcinoma poliposo adenomatoso familiar y cáncer colorrectal no poliposo hereditario, carcinoma esofágico, carcinoma labial, carcinoma de laringe, carcinoma de hipofaringe, carcinoma de
- 15 lengua, carcinoma de las glándulas salivales, carcinoma gástrico, adenocarcinoma, carcinoma tiroideo medular, carcinoma tiroideo papilar, carcinoma renal, carcinoma parenquimal renal, carcinoma de ovario, carcinoma de cuello, carcinoma
- 20 del cuerpo uterino, carcinoma de endometrio, carcinoma coriónico, carcinoma de páncreas, carcinoma de próstata, carcinoma de testículos, carcinoma de mama, carcinoma urinario, melanoma, tumores cerebrales tales como glioblastoma,

astrocitoma, meningioma, meduloblastoma y tumores neuroectodermales periféricos, linfoma de Hodgkin, linfoma no Hodgkin, linfoma de Burkitt, leucemia linfática aguda (ALL), leucemia linfática crónica (CLL), leucemia mieloide aguda (AML), leucemia mieloide crónica (CML), linfoma leucémico de células T en adultos, carcinoma hepatocelular, carcinoma de vesícula biliar, carcinoma bronquial, carcinoma de pulmón de células pequeñas, carcinoma de pulmón de células no pequeñas, mieloma múltiple, basalioma, teratoma, retinoblastoma, melanoma corioideo, seminoma, rabdomiosarcoma, craneofaringeoma, osteosarcoma, condrosarcoma, miosarcoma, liposarcoma, fibrosarcoma, sarcoma de Ewing y plasmocitoma.

35. Un método para tratar un cáncer en un sujeto que sufre de él, en donde el cáncer se caracteriza por una reducción o ausencia de la expresión génica de la metiltioadenosina fosforilasa (MTAP), la ausencia del gen MTAP o función reducida de la proteína MTAP, que comprende la administración al sujeto de una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, de

acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 30.

36. El método de acuerdo con la reivindicación 35, en donde el cáncer es MTAP cero.

37. El método de acuerdo con la reivindicación 35 ó 36, en donde el cáncer tiene una mutación KRAS.

38. El método de acuerdo con la reivindicación 37, en donde la mutación KRAS es una sustitución de aminoácido en el residuo 12 ó 13.

39. El método de acuerdo con la reivindicación 37, en donde dicha mutación KRAS es G12C, G12R, G12V o G13D.

40. El método de acuerdo con la reivindicación 35 ó 36, en donde el cáncer tiene una mutación p53.

41. El método de acuerdo con la reivindicación 40, en donde la mutación p53 es Y126_splice, K132Q, M133K, R174fs, R175H, R196*, C238S, C242Y, G245S, R248W, R248Q, I255T, D259V, S261_splice, R267P, R273C, R282W, A159V o R280K.

42. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 30 y un portador farmacéuticamente aceptable.
43. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 30 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, para inhibir la síntesis de S-adenosil metionina (SAM) a partir de metionina y ATP por MAT2A en una célula.
44. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 30 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, para tratar una enfermedad o condición en un sujeto que sufre de ella, en donde la enfermedad o condición está mediada por la sobreexpresión de MAT2A.
45. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 30 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, para tratar un cáncer en un sujeto que sufre de ella, en donde el cáncer

se caracteriza por una reducción o ausencia de la expresión de metiltioadenosina fosforilasa (MTAP), la ausencia del gen MTAP o función reducida de la proteína MTAP.