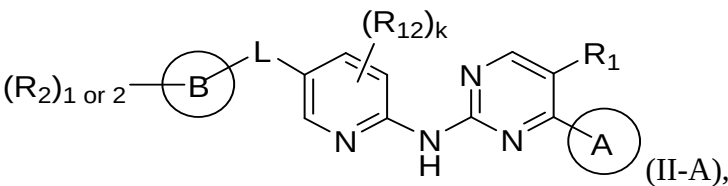
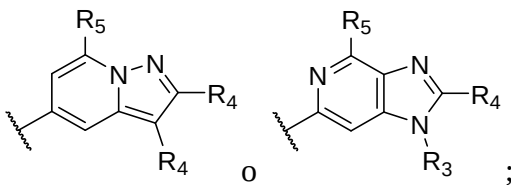


CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Modificaciones Voluntarias)

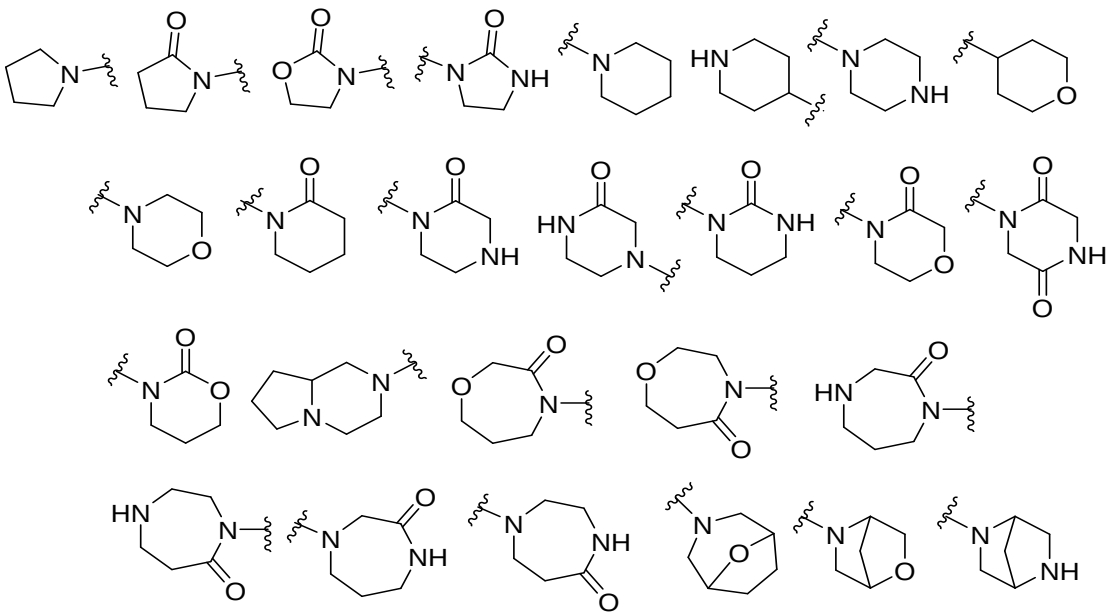
1. Un compuesto representado por la Fórmula estructural (II-A):



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde
el anillo A es



el anillo B es



cada uno de los cuales no está sustituido o está sustituido con uno o dos grupos R_2 ;
el enlazador L es un enlace;

R_1 es H;

cada instancia de R_2 es H, deuterio, halógeno, -OH, CN, C_{1-8} alquilo, C_{2-8} aquenilo, C_{2-8} alquinilo, C_{1-8} alcoxi, $-(CH_2)_nOR_6$, $-(CH_2)_nSR_6$, $-(CH_2)_nC(O)R_6$, $-(CH_2)_nC(O)OR_6$, $-(CH_2)_nS(O)_mR_6$, $-(CH_2)_nNR_7R_8$, $-(CH_2)_nC(O)NR_7R_8$, $-(CH_2)_nNR_7C(O)R_6$, $-(CH_2)_nNR_7S(O)_mR_6$, C_{3-8} cicloalquilo, heterociclilo de 3-10 miembros, arilo de 6-14 miembros, heteroarilo de 5-14 miembros, en donde el alquilo, aquenilo, alquinilo, alcoxi, cicloalquilo, heterociclilo, arilo, o heteroarilo representado por R_2 cada uno no está sustituido o está sustituido con uno o más grupos seleccionados entre deuterio, halógeno, CN, -OH, C_{1-8} alquilo, C_{1-8} haloalquilo, C_{1-8} alcoxi, y NR_7R_8 ;

cada instancia de R_3 es H, deuterio, C_{1-4} alquilo, o C_{3-6} cicloalquilo, en donde dicho C_{1-4} alquilo, o C_{3-6} cicloalquilo representado por R_3 no está sustituido o está sustituido con -OH;

cada instancia de R_4 es H, deuterio, halógeno, C_{1-4} alquilo, C_{2-4} aquenilo, C_{3-6} cicloalquilo, o heterociclilo de 3-6 miembros, en donde dicho C_{1-4} alquilo representado por R_4 no está sustituido o está sustituido con fluoro, y dicho C_{3-6} cicloalquilo representado por R_4 no está sustituido o está sustituido con metilo; o

dos grupos R_4 unidos al mismo átomo del anillo del anillo A forman C_{3-6} cicloalquilo o heterociclilo de 3-6 miembros, cada uno de los cuales no está sustituido o está sustituido con uno o más grupos seleccionados entre halógeno, CN, -OH, C_{1-2} alquilo, C_{1-2} alcoxi, y NR_7R_8 ;

cada instancia de R_5 es H, deuterio, halógeno, CN, -OH, C_{1-4} alquilo, C_{1-4} alcoxi, o C_{1-4} haloalcoxi;

cada instancia de R_6 es independientemente H, C_{1-8} alquilo, C_{2-8} aquenilo, C_{2-8} alquinilo, C_{3-8} cicloalquilo, heterociclilo de 3-10 miembros, arilo de 6-14 miembros, heteroarilo de 5-14 miembros, en donde el C_{1-8} alquilo, C_{2-8} aquenilo, C_{2-8} alquinilo, C_{3-8} cicloalquilo, heterociclilo de 3-10 miembros, arilo de 6-14 miembros, heteroarilo de 5-14 miembros representado por R_6 , cada uno no está sustituido o está sustituido con uno o más grupos seleccionados entre halógeno, CN, -OH, C_{1-4} alquilo, C_{1-4} haloalquilo, C_{1-4} alcoxi, y NR_7R_8 ;

cada instancia de R_7 y R_8 es independientemente H, C_{1-4} alquilo o ciclopropilo;

cada instancia de R_{12} es H, F, Cl, CH_3 , o CF_3 ;

k es 0, 1, o 2;

n es 0, 1, 2, 3, 4, o 5; y

m es 0, 1, o 2.

2. El compuesto de la Reivindicación 1 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde

cada instancia de R_2 es H, halógeno, CN, -OH, C_{1-4} alquilo, C_{1-4} haloalquilo, C_{1-4} hidroxialquilo, $-(CH_2)_nOR_6$, $-(CH_2)_nC(O)R_6$, $-(CH_2)_nC(O)OR_6$, $-(CH_2)_nS(O)_2R_6$, $-(CH_2)_nNR_7R_8$, $-(CH_2)_nC(O)NR_7R_8$, $-(CH_2)_nC(O)NHR_7$, $-(CH_2)_nNR_7C(O)R_6$, $-(CH_2)_nNR_7S(O)_2R_6$, C_{3-8} cicloalquilo, heterociclilo de 3-6 miembros, fenilo, o heteroarilo de 5-6 miembros;

cada instancia de R_6 es independientemente H, C_{1-4} alquilo, C_{3-6} cicloalquilo, heterociclilo de 3-7 miembros, fenilo, heteroarilo de 5-6 miembros, en donde el C_{1-4} alquilo, C_{3-6} cicloalquilo, heterociclilo de 3-7 miembros, fenilo, heteroarilo de 5-6 miembros representado por R_6 cada uno no está sustituido o está sustituido con halógeno, CN, -OH, C_{1-4} alquilo, C_{1-4} haloalquilo, C_{1-4} alcoxi, o NR_7R_8 ; y

n es 0, 1, o 2.

3. El compuesto de la Reivindicación 1 o 2 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde

cada instancia de R_2 es H, halógeno, CN, -OH, C_{1-4} alquilo, C_{1-4} haloalquilo, C_{1-4} hidroxialquilo, $-(CH_2)_nS(O)_2C_{1-4}$ alquilo, $-(CH_2)_nNR_7R_8$, C_{3-4} cicloalquilo, o heterociclilo de

3-6 miembros; y n es 0, 1, o 2.

4. El compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1-3 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde

cada instancia de R_3 es H, C_{1-3} alquilo, o C_{3-6} cicloalquilo, en donde dicho C_{1-3} alquilo y C_{3-6} cicloalquilo representado por R_3 cada uno no está sustituido o está sustituido con -OH;

cada instancia de R_4 es H, halógeno, C_{1-3} alquilo, C_{2-4} aquenilo, ciclopentilo, tetrahidro-2H-piraniilo, 3,6-dihidro-2H-piraniilo; y

cada instancia de R_5 es H, F, CN, metoxi, $OCHF_2$.

5. El compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1-4 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde

cada instancia de R_2 es H, halógeno, CN, C_{1-3} alquilo, C_{1-3} haloalquilo, C_{1-3} hidroxialquilo, NH_2 , $N(CH_3)_2$, NH ciclopropilo, $-(CH_2)_nS(O)_2C_{1-3}$ alquilo, ciclopropilo, azetidiniilo, oxetaniilo, morfoliniilo, piperidiniilo, tetrahidro-2H-piraniilo, en donde dicho azetidiniilo representado por R_2 no está sustituido o está sustituido con F; y

n es 0, 1, o 2.

6. El compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1-5 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde

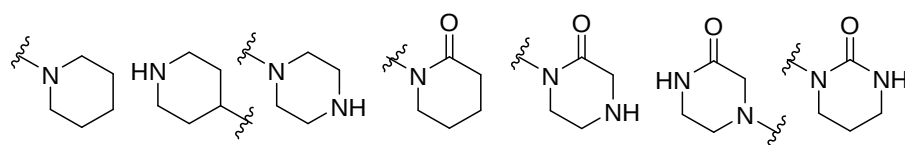
cada instancia de R_3 es H o C_{1-3} alquilo;

cada instancia de R_4 es H o C_{1-3} alquilo; y

cada instancia de R_5 es H, F, o OMe.

7. El compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1-6 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde k es 0.

8. El compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1-7 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde el anillo B es

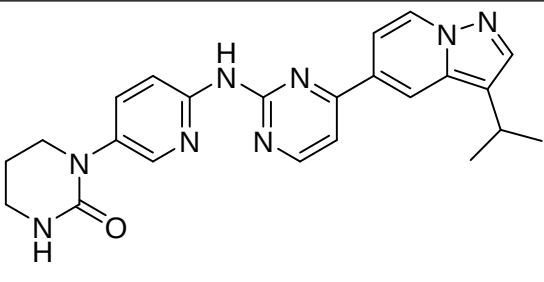
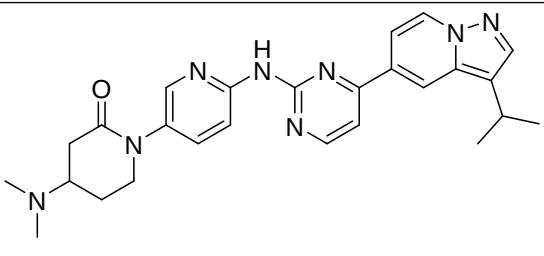
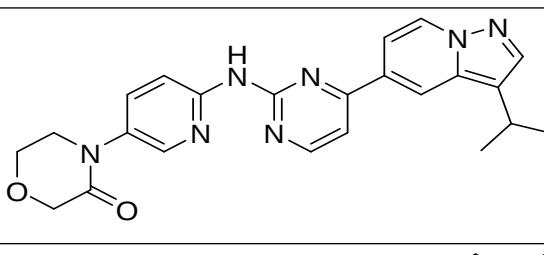
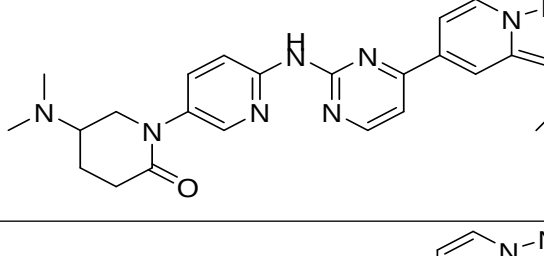
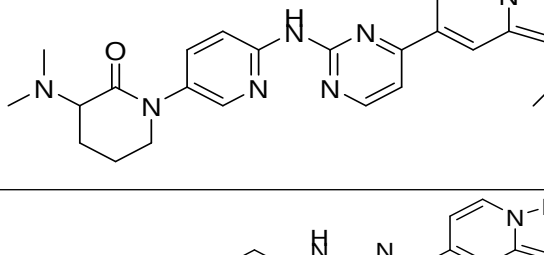
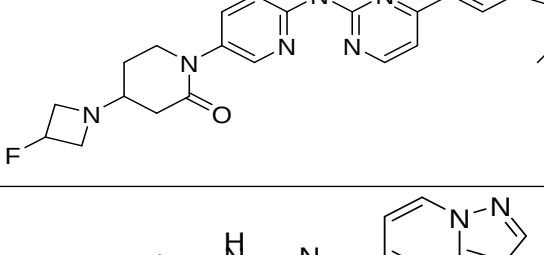
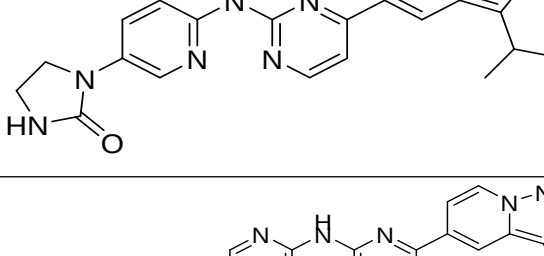
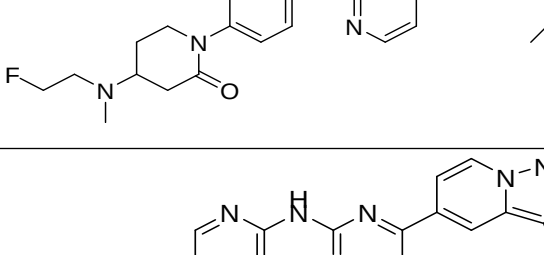
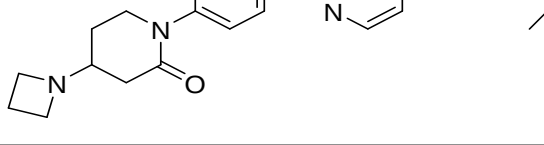


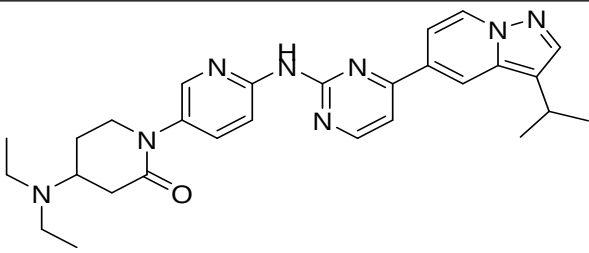
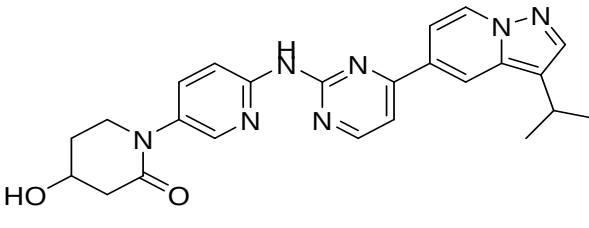
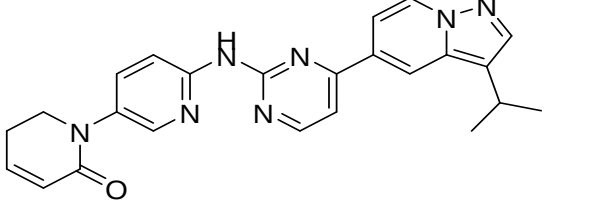
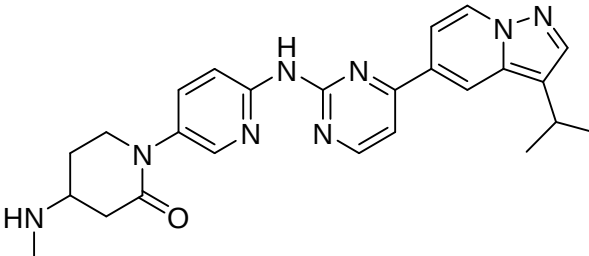
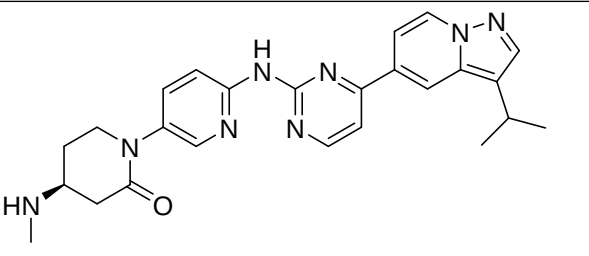
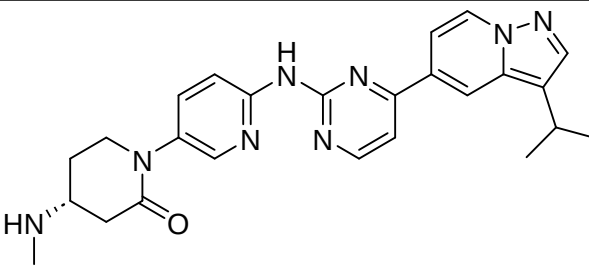
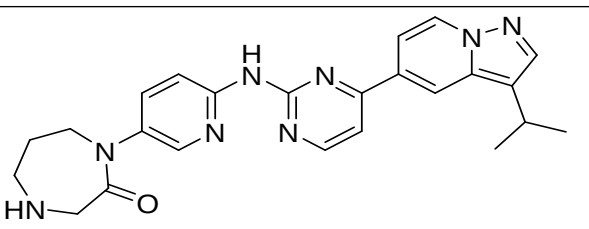
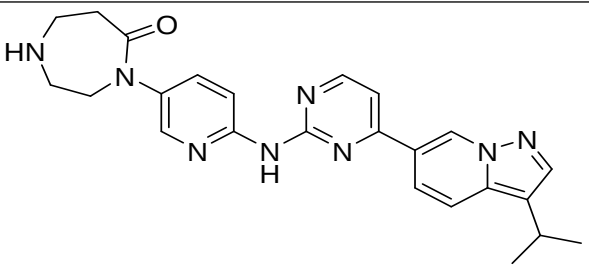
, cada uno de los

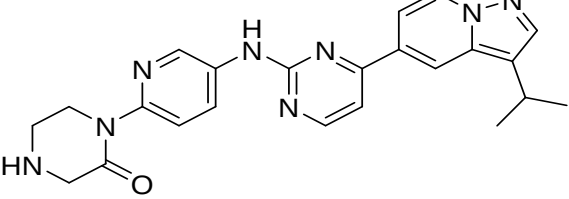
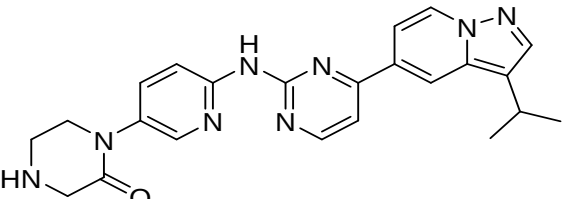
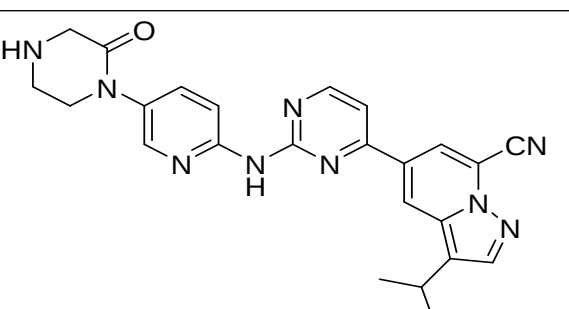
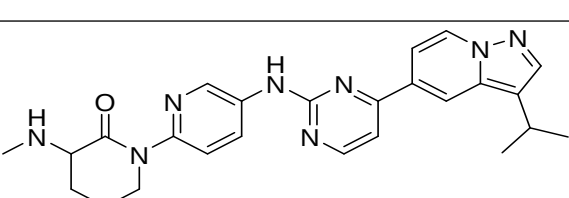
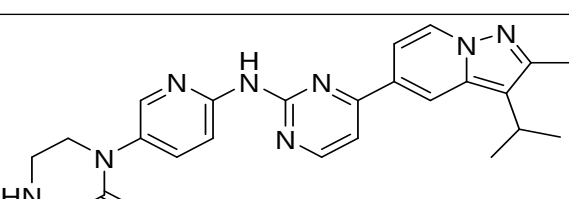
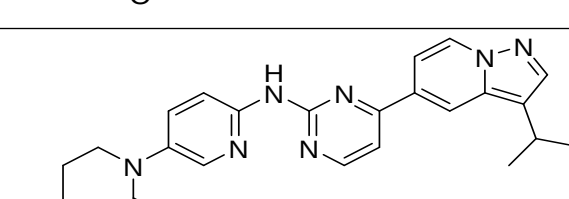
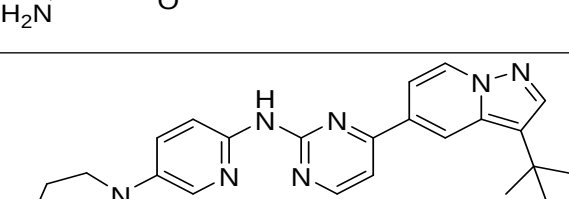
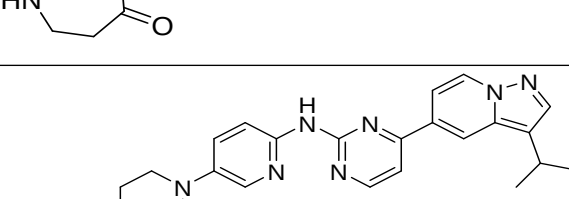
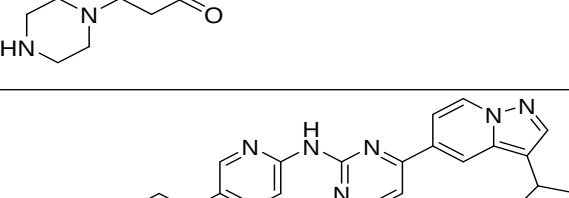
cuales no está sustituido o está sustituido con uno o dos grupos R_2 .

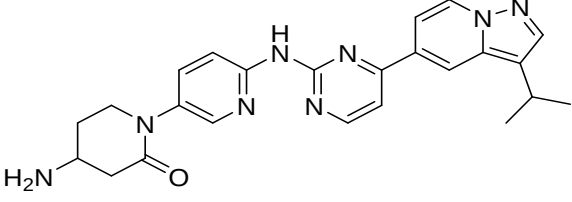
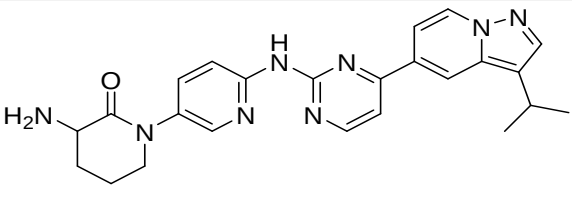
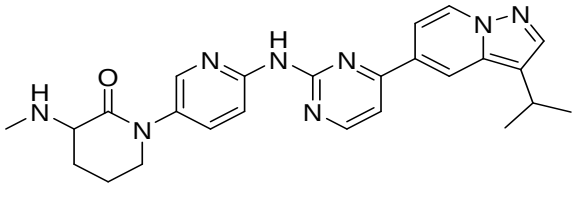
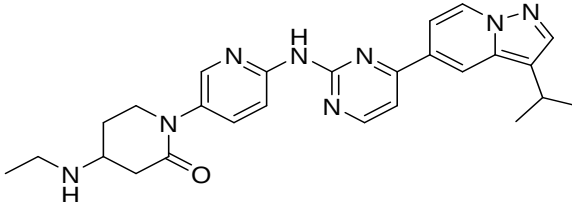
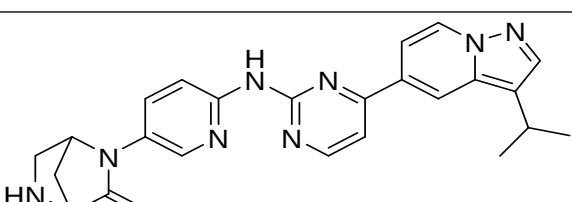
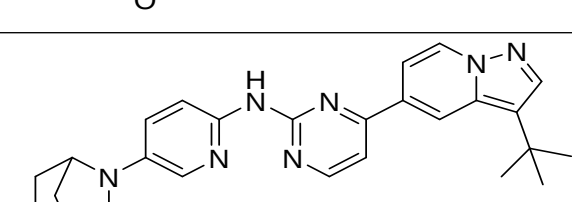
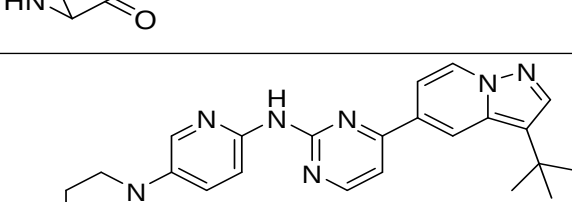
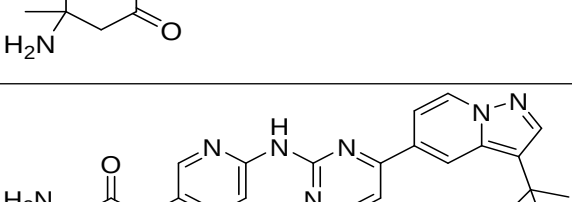
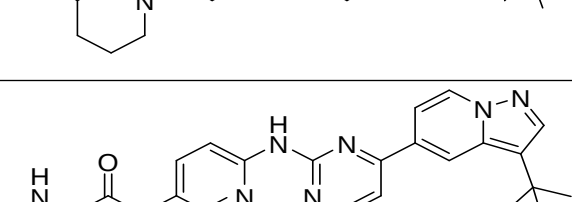
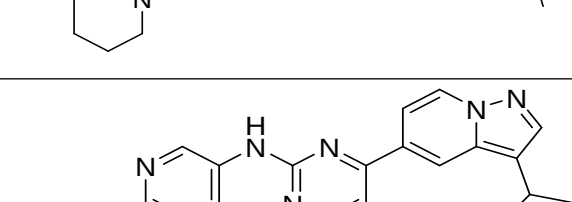
9. El compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1-8 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde cada instancia de R_2 es H, halógeno, CN, C_{1-3} alquilo, C_{1-3} haloalquilo, C_{1-3} hidroxialquilo, NH_2 , $N(CH_3)_2$, NH ciclopropilo.

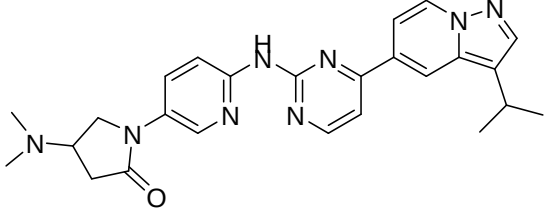
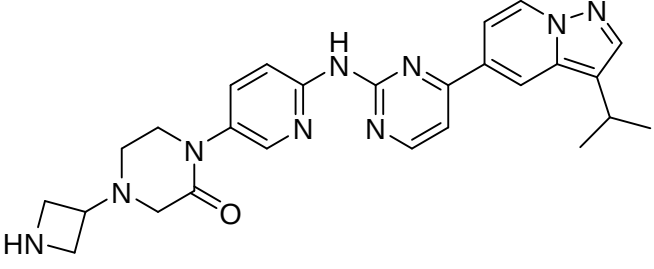
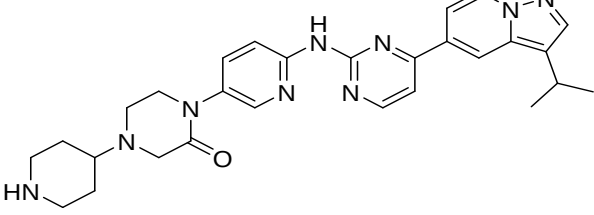
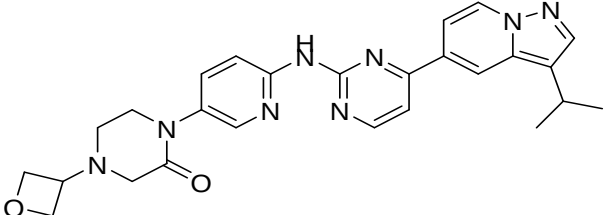
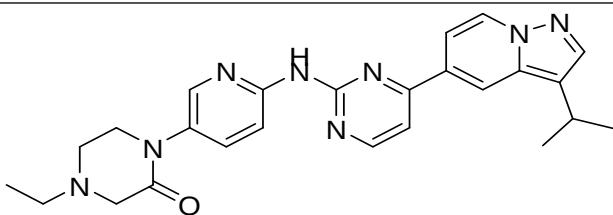
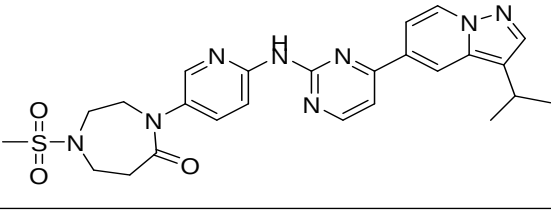
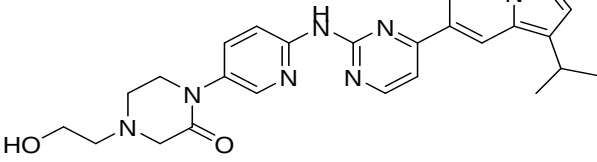
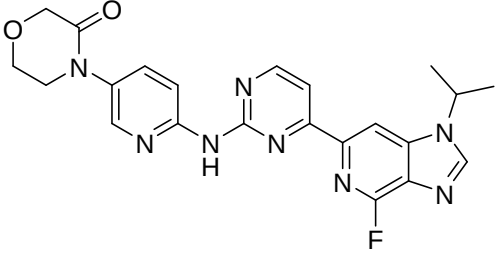
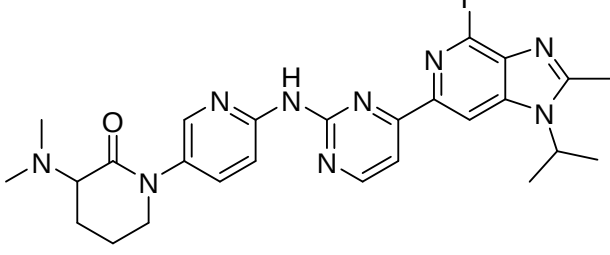
10. El compuesto de la Reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde el compuesto es:

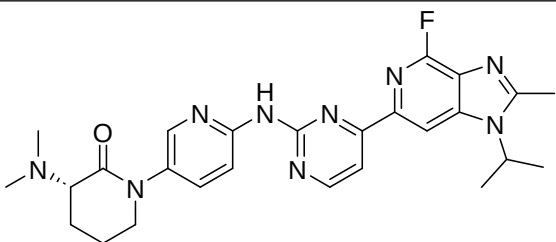
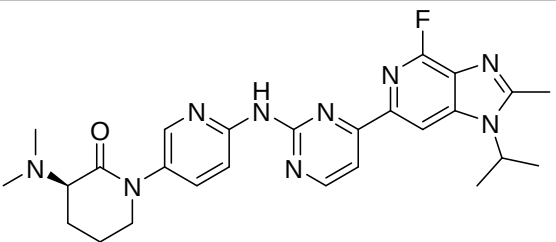
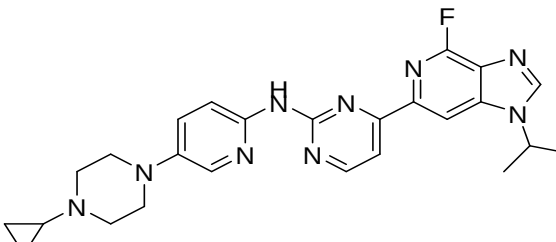
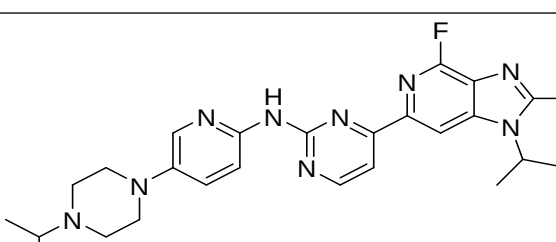
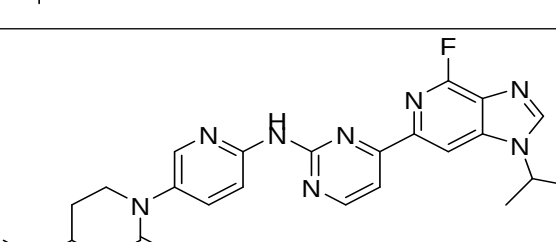
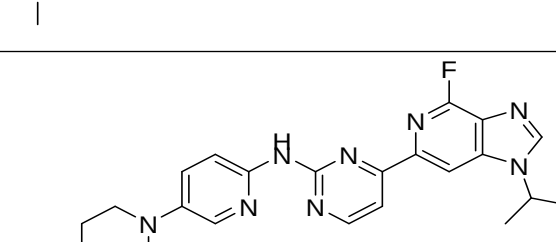
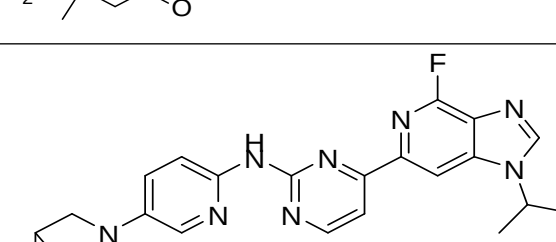
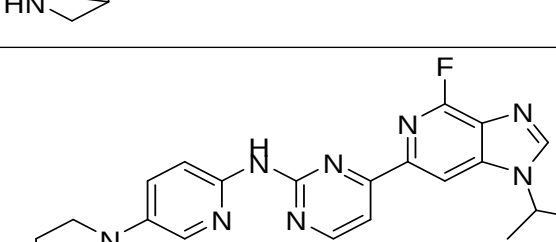
1	
16	
28	
156	
157	
162	
163	
170	
171	

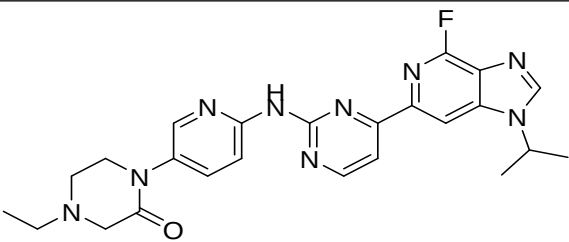
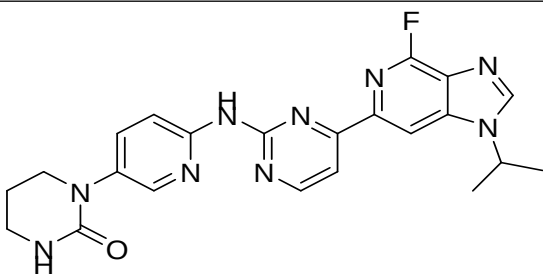
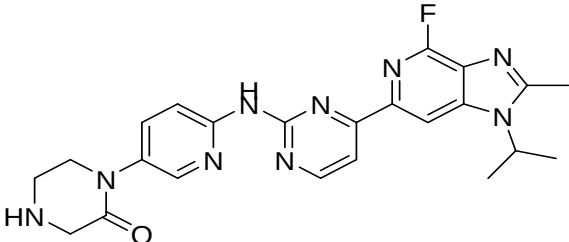
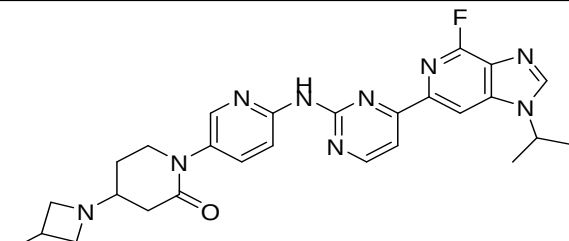
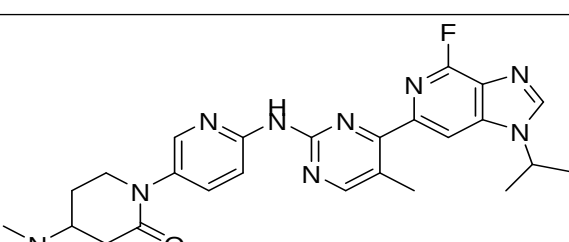
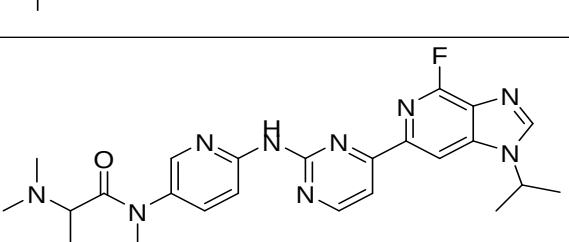
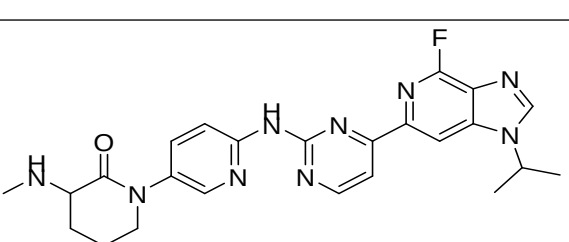
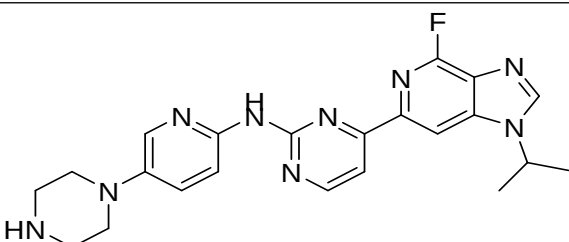
176	
183	
184	
204	
205	
206	
30	
31	

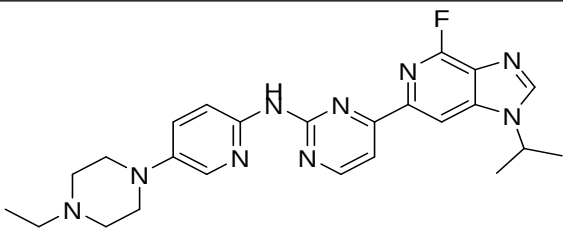
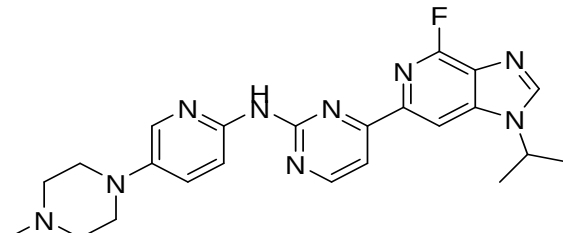
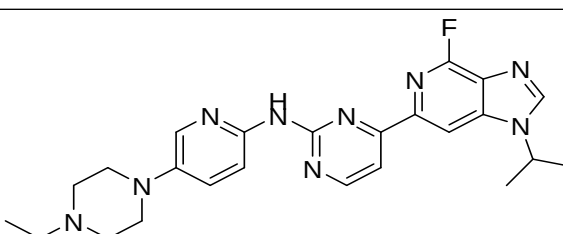
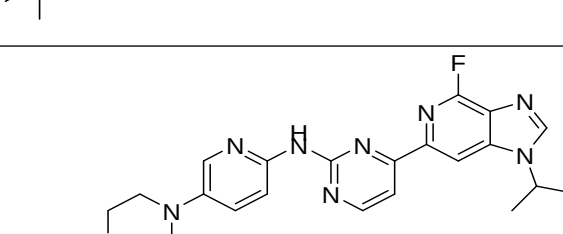
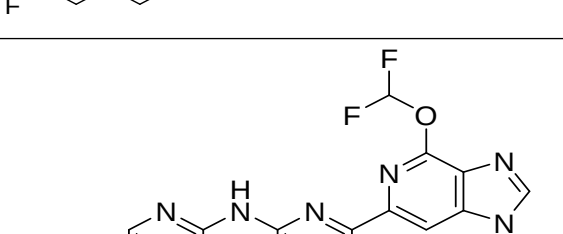
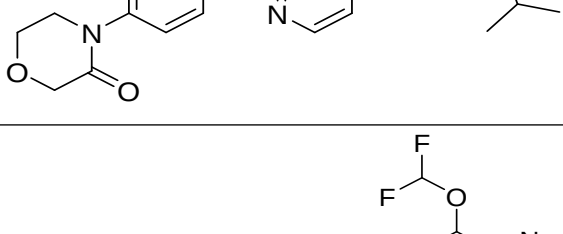
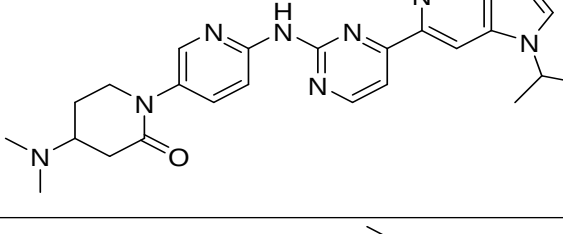
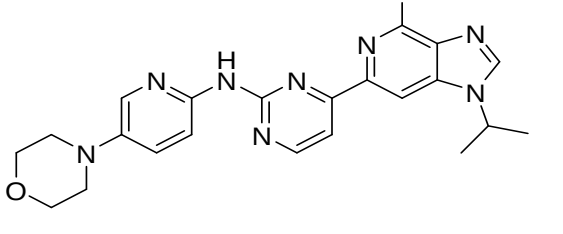
35	
37	
38	
185	
192	
196	
197	
200	
201	

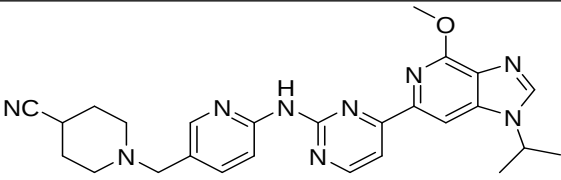
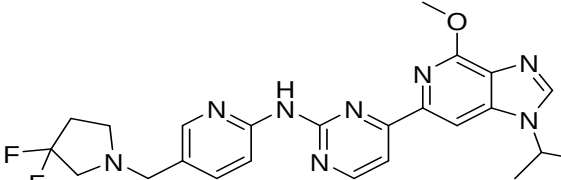
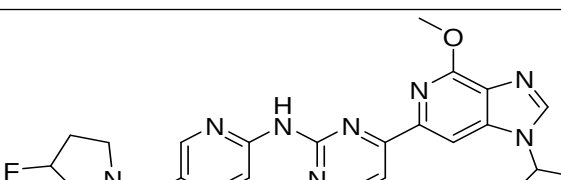
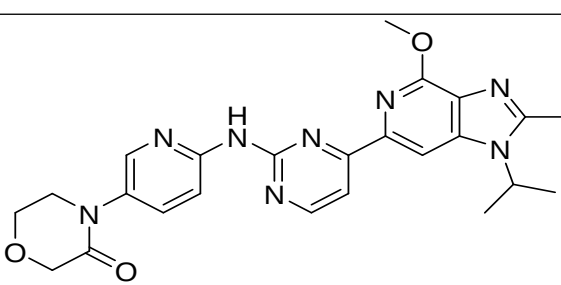
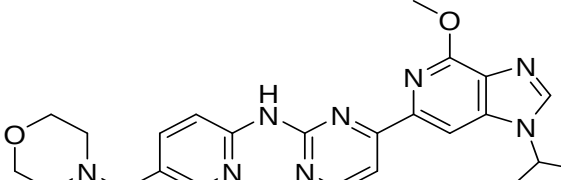
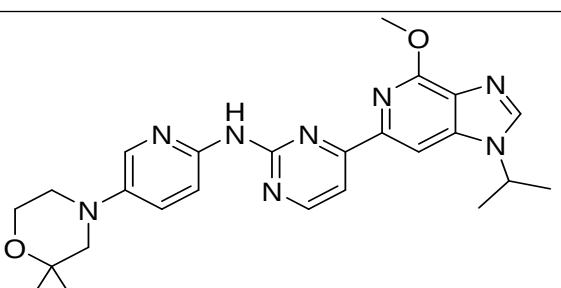
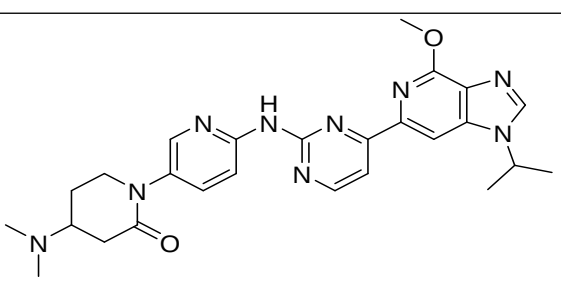
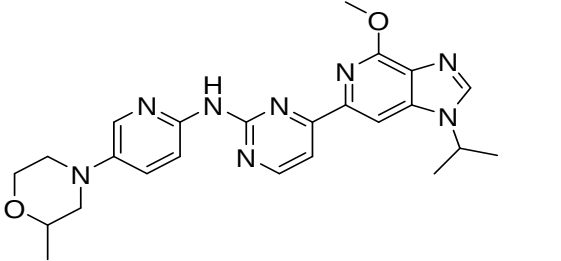
203	
207	
208	
209	
210	
211	
219	
220	
221	
227	

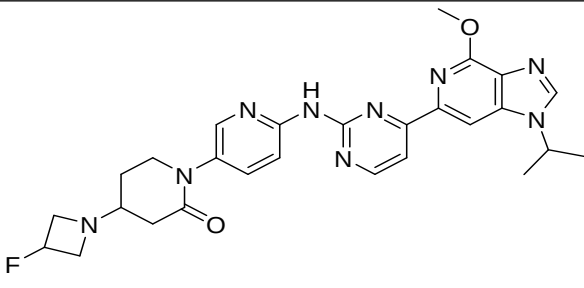
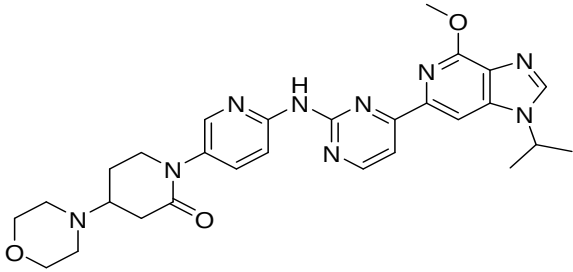
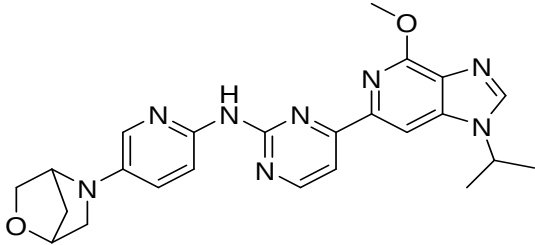
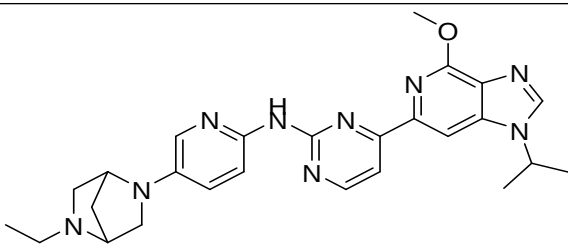
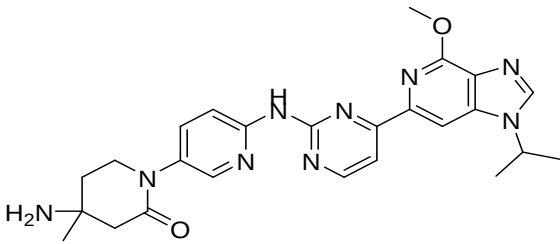
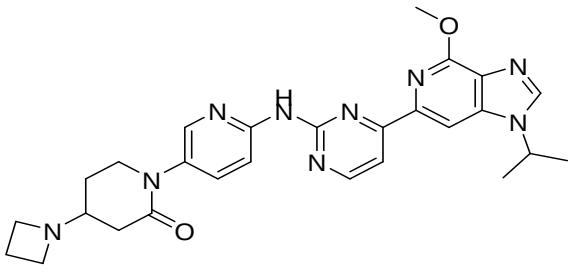
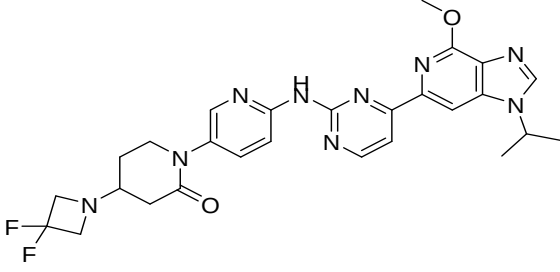
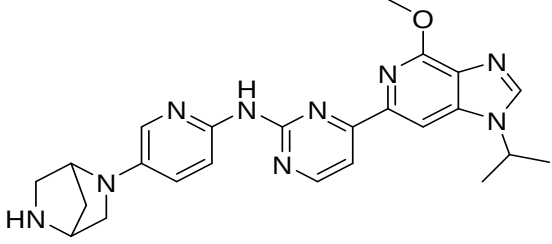
39	
40	
41	
234	
235	
236	
237	
61	
301	

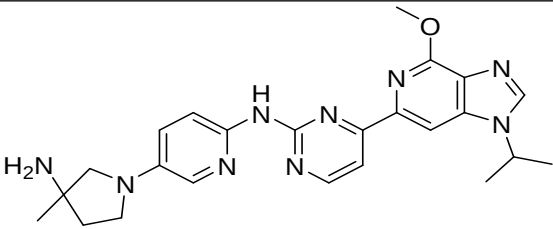
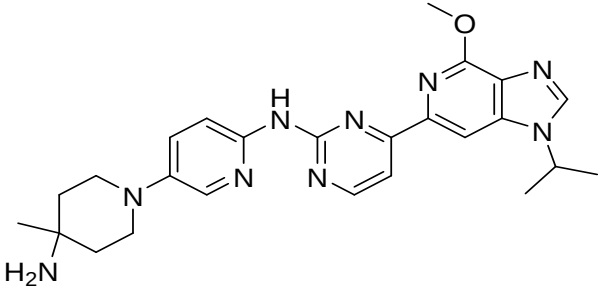
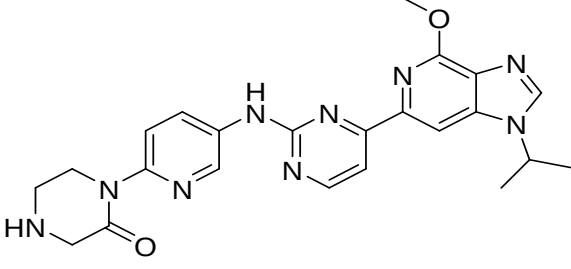
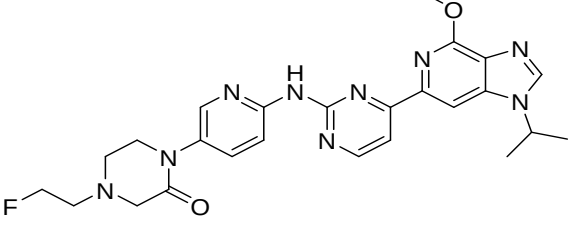
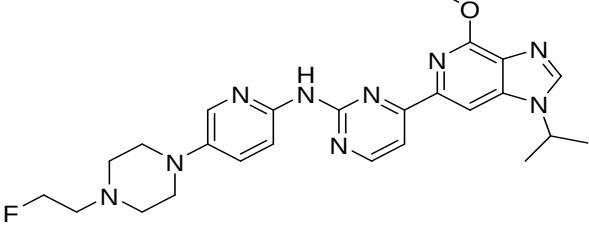
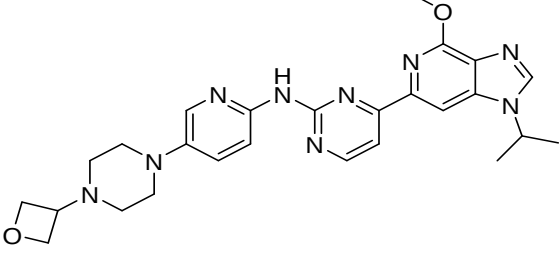
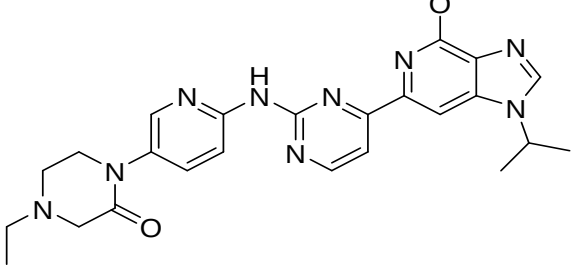
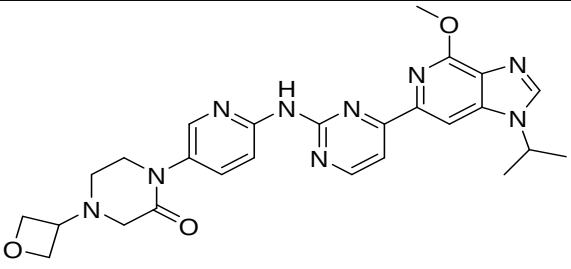
302	
303	
267	
269	
270	
271	
272	
273	

274	
275	
276	
277	
279	
283	
284	
286	

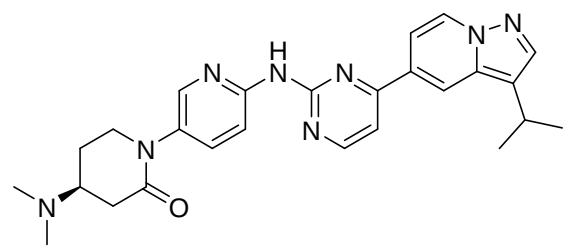
289	
290	
308	
309	
63	
64	
66	
67	

68	
69	
76	
77	
81	
88	
91	
96	

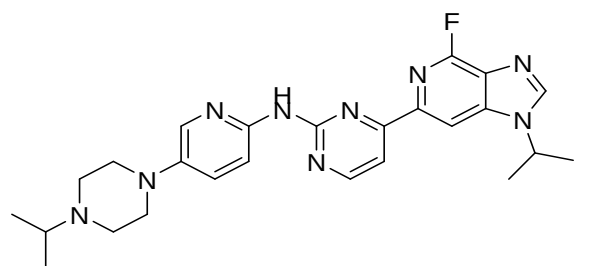
99	
100	
104	
312	
313	
314	
315	
109	

117	
118	
119	
122	
123	
130	
134	 or
137	

11. El compuesto de la Reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo en donde el compuesto es



12. El compuesto de la Reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde el compuesto es



13. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad eficaz del compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 12 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

ANEXO EXPLICATIVO DE LAS MODIFICACIONES

- En la Reivindicación 1 se corrige un error en las instancias de R_2 , eliminando “o”;
- en la Reivindicación 10 se reemplaza la estructura del compuesto 205 de acuerdo con lo establecido en la página 109 del Capítulo Descriptivo.