



DOCTORA:
EDNA MARCELA RAMÍREZ OROZCO
DIRECTORA NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
E. S. D.

REF. EXPEDIENTE No.: NC2018/0010748.
SOLICITUD PATENTE: AGENTES ANTIVIRALES CONTRA LA
HEPATITIS B.
SOLICITANTE: ENANTA PHARMACEUTICALS INC..

RESPUESTA A REQUERIMIENTO OFICIAL OFICIO NO. 8660 NOTIFICADO EL 23
DE JULIO DE 2020.

CLAUDIA LUCIA CARO RAMIREZ, mayor de edad, domiciliada en Bogotá D.C.,
identificada con cedula No 40.017.374, en mi condición de apoderada de la sociedad
ENANTA PHARMACEUTICALS INC, por el presente escrito y estando dentro del
término legal para hacerlo, doy respuesta al oficio arriba referenciado, de acuerdo
con lo siguiente:

En respuesta al oficio No. 8660, a continuación, encuentran:

- i. Respuesta a los puntos del requerimiento
 - Respuesta punto por punto a los requerimientos del examinador.
- ii. Adjunto a este memorial se presentan los siguientes documentos
 - Capítulo reivindicatorio con control de cambios.
 - Capítulo reivindicatorio en limpio.
 - Comprobante de pago por las modificaciones al capítulo reivindicatorio bajo el radicado número NC2020/0013087.

1. Título.

- El examinador objeta el título de la presente invención porque este no se relaciona con el objeto de la solicitud contenido en la descripción y las reivindicaciones por lo que recomienda modificar el título actual por el siguiente.

“AGENTES ANTIVIRALES CONTRA LA HEPATITIS B DE TIPO BICICLO
FENILSULFONIL BENZAMIDA SUSTITUIDO”

El solicitante esta de acuerdo con la recomendación del examinador y por lo tanto esta de acuerdo con que el nuevo título asignado al expediente NC2018/0010748 sea:

“AGENTES ANTIVIRALES CONTRA LA HEPATITIS B DE TIPO BICICLO
FENILSULFONIL BENZAMIDA SUSTITUIDO”

2. De la solicitud de patente.

Reivindicaciones

- El examinador objeta la reivindicación 1 porque esta no es concisa porque los términos E, R¹⁰, L¹, R¹ y R³⁰, abarcan una amplia variabilidad estructural, lo que da pie a compuestos que no se encuentran comprendidos dentro del objeto de la solicitud, generando que se incremente de forma considerable su complejidad, y por lo tanto no permite establecer el real alcance de lo que se protege.

La nueva reivindicación 1 reivindica los compuestos de formula (VIId-2). Adicionalmente, estas reivindicaciones recitan definiciones específicas para m₃, E y R₃₀ que limitan a defunciones de estas variables. La nueva reivindicación 1 presenta una generalización razonable de los ejemplos. Entiende entonces el solicitante que la objeción ha sido subsanada.

- El examinador objeta las reivindicaciones 1 y porque estas contienen el término “opcionalmente” el cual es impreciso y lomite de forma inadecuada el alcance de las reivindicaciones objetadas.

El solicitante he eliminado la expresión opcionalmente de la nueva reivindicación 1 y ha reemplazado la expresión objetada por el termino “sustituido y no sustituido”. Por otro lado, el solicitante ha eliminado la antigua reivindicación 2. Entiende el solicitante que las objeciones han sido subsanadas.

- El examinador objeta la reivindicación 2 porque esta reivindica los compuestos VIIc-2 y VIId-2, no obstante, estos compuestos no se encuentran comprendidos en la reivindicación 1, el examinador solicita hacer la corrección respectiva.

El solicitante ha eliminado la antigua reivindicación 2 para subsanar la objeción realizada por el examinador.

- El examinador objeta las reivindicaciones 2, 4 y 5, ya que estas no están debidamente soportadas en el capítulo descriptivo porque cuando definen que R_{30} es “*fosfato, sulfamato o un grupo acilo derivado de un aminoácido*”.

El solicitante ha eliminado la definición objetada por el examinador de las antiguas reivindicaciones 4 y 5 (nuevas reivindicaciones 2 y 3) con el fin de subsanar la objeción realizada por el examinador. En cuanto a la antigua reivindicación 2 el solicitante ha eliminado dicha reivindicación.

- El examinador objeta la reivindicación 7 porque esta no se encuentra comprendida en la reivindicación 1 dado que:
 - Los siguientes compuestos presentan en su estructura el biciclo de la reivindicación 2 (VIId-2), no el biciclo de la reivindicación 1 (VIIe-1): 44, 49, 60, 106, 120, 126, 127, 129, 130, 131, 132 a 139, 142 a 158, 160 a 164, 167 a 173, 185 a 188, 196, 197, 199 a 205, 209 a 213, 215 a 222, 224 a 240, 244, 247, 248, 254, 262, 263, 265, 267 a 272, 277 a 293, 304 a 307, 311 a 321, 325 a 330, 333 a 335, 337, 338, 358.
 - Los compuestos 390, 391 403 y 404 presentan un grupo metilo en posición orto respecto al grupo amida, sin embargo, dentro de las definiciones presentadas en la reivindicación independiente 1, no se evidencia esta sustitución.

- Los compuestos 399, 400, 401 y 411, presentan a R21 como un radical correspondiente a CN, CHF₂, CH₃ y ciclopropilo, respectivamente, sin embargo, estos no se encuentran soportados en la reivindicación independiente 1.
- Los compuestos 333, 402 y 406, representan a R23 como un radical pirazol, metilo y fenilo, respectivamente, no obstante, este no se encuentra siendo reclamado en la reivindicación independiente 1.
- Los compuestos 143, 144, 145, 147, 148, 227, 228, 408, 410, representan a R22 como un radical NMe₂, N₃, hidrógeno, CH₃, ciclopropilo, no obstante, estos radicales no se están reclamando en la reivindicación independiente 1.
- El compuesto 159 presenta como sustituciones del anillo bicíclico, átomos de deuterio (D), sin embargo, esto no se están reclamando en la reivindicación independiente 1.
- Los compuestos 176, 405, 412 presentan una estructura diferente a la reclamada en la reivindicación independiente 1.

El examinador solicita realizar las correcciones respectivas.

El solicitante ha modificado los compuestos reivindicados en la nueva reivindicación 5 los cuales ahora están dentro del alcance de la nueva reivindicación 1.

3. Determinación de Estado de la técnica:

Como resultado del examen de patentabilidad el examinador no encontró documentos relevantes que anticipen el objeto de la solicitud tal y como se encuentra reivindicada

Solicitamos que la Superintendencia de Industria y Comercio admita las modificaciones que se han facilitado, las cuales no amplían materia y subsanan las objeciones realizadas por el examinador. Asimismo, solicitamos que continúe el trámite con normalidad y se proceda con la concesión del Derecho sobre la Patente de la referencia.



MADRID – BOGOTÁ – MEDELLÍN – SAN FRANCISCO – BRUSELAS – GUANGZHOU
BARCELONA – ALICANTE – SEVILLA – VALENCIA – VIGO – VITORIA – ZARAGOZA

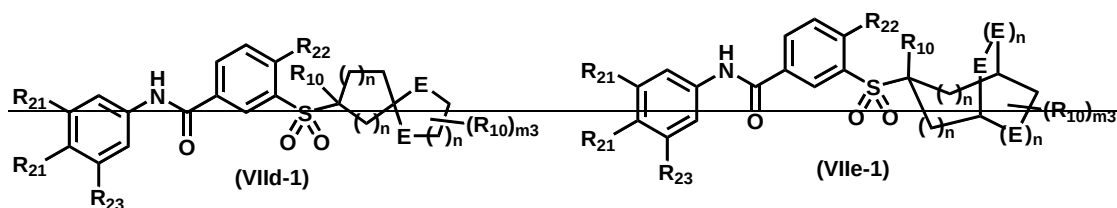
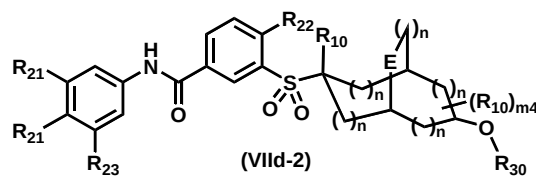
Para efectos de notificaciones, recibiré estas vía internet al correo electrónico claudia.caro@ponsip.com, en la secretaría de esa Dirección y/o en la de la Delegatura de Propiedad Intelectual o en mi oficina de abogados de la Calle 94 A No 11A-32 Oficina 306 de la ciudad de Bogotá.

Agradezco su atención.

CLAUDIA LUCIA CARO RAMIREZ
CC No 40.017.374 de Tunja
T.P. No 36.448 del C.S de la J.
Adjunto lo anunciado.

Capítulo reivindicatorio con control de cambios

1. Un compuesto representado por la Fórmula (VId-12) ~~o (VIIe-1)~~, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo:



en donde

m_3 es 0, 1, o 2 ~~o~~ 3;

R_{21} en cada aparición es un halógeno;

R_{22} es halógeno;

R_{23} es hidrogeno o halógeno;

n en cada aparición se selecciona independientemente de 0, 1, o 2, ~~o~~ 3;

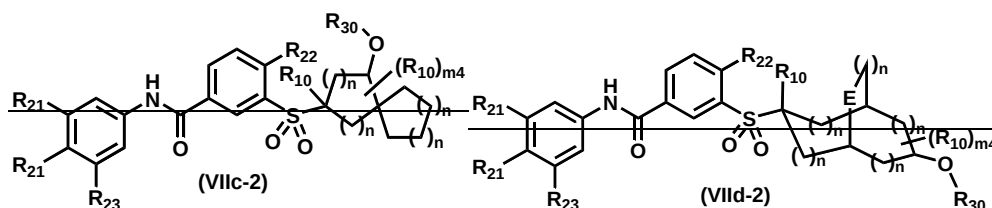
~~E en cada aparición se selecciona independientemente de es -C(R₁₀)₂, -O- y -N(R₁₀)-;~~

R_{10} en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, -CN, -NO₂, -C₁-C₆ alquilo ~~opcionalmente~~ sustituido o no sustituido, -C₂-C₈ alqueno ~~opcionalmente~~ sustituido o no sustituido, -C₂-C₈ alquino ~~opcionalmente~~ sustituido, -C₃-C₈ cicloalquilo ~~opcionalmente~~ sustituido o no sustituido, heterociclos de 3- a 8-miembros ~~opcionalmente~~ sustituidos o no sustituido, arilo ~~opcionalmente~~ sustituido o no sustituido, heteroarilo ~~opcionalmente~~ sustituido o no sustituido, y -L₁-R₁; en donde L₁ es -O-, -S-, -NR₁-, -C(O)-, -C(O)O-, -OC(O)-, -C(O)N(R₁)-, -N(R₁)C(O)-, -OC(O)N(R₁)-, -N(R₁)C(O)O-, -N(R₁)C(O)N(R₁)-, -S(O)-, -S(O)₂-, -S(O)₂N(R₁)-, -N(R₁)S(O)₂-; R_1 en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y -C₁-C₆ alquilo sustituido o no sustituido; alternatively, dos grupos R_{10} adyacentes se toman junto con los átomos de carbono o nitrógeno al cual están unidos para formar un enlace doble olefínico o imínico o un anillo fusionado; o dos grupos R_{10} geminales juntos forman

un oxo, una olefina opcionalmente sustituida, una oxima opcionalmente sustituida, o un anillo espiro adicional; y

R₃₀ es hidrogeno o un -C1-C6 alquilo sustituido o no sustituido.

~~2. El compuesto de la reivindicación 1, representado por la Fórmula (VIId-2) o (VIId-2)~~



~~o una sal farmacéuticamente aceptable de éste, donde:~~

~~— n en cada aparición es independientemente seleccionado de entre 0 y 1;~~

~~— m₄ es 0, 1 o 2;~~

~~R₃₀ es hidrogeno, C1-C6 alquilo opcionalmente sustituido, fosfato, sulfamato o un grupo acilo derivado de un aminoácido.~~

~~3. El compuesto de la reivindicación 2, representado por la Fórmula (VIId-2), o una sal farmacéuticamente aceptable de éste~~

~~42. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 2 a 3 1 donde~~

~~Cada R₁₀ es independientemente hidrogeno, un halógeno, hidroxilo o C1-C3 alquilo opcionalmente sustituido; y~~

~~R₃₀ es hidrogeno o un grupo acilo derivado de un aminoácido.~~

~~53. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 21 a 42 donde~~

~~R₂₁ en cada aparición es flúor;~~

~~R₂₂ es flúor o cloro; y~~

~~R₂₃ es hidrogeno o flúor.~~

~~R₁₀ es un halógeno, hidroxilo, hidroximetilo, fluorometilo, trifluorometilo o metoximetilo; y~~

~~R₃₀ es hidrogeno o un grupo acilo derivado de alanina o valina.~~

~~64. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 2 a 5 3 donde R₂₃ es flúor.~~

75. El compuesto de la reivindicación 1, seleccionado de los compuestos expuestos más abajo o una sal farmacéuticamente aceptable de éste:

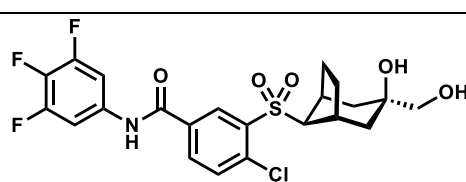
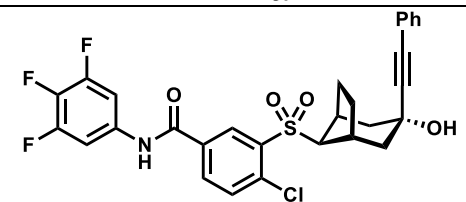
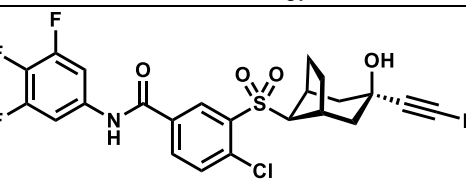
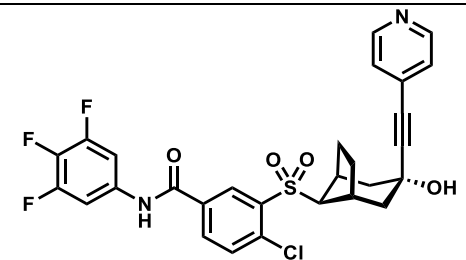
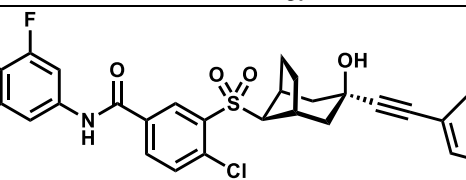
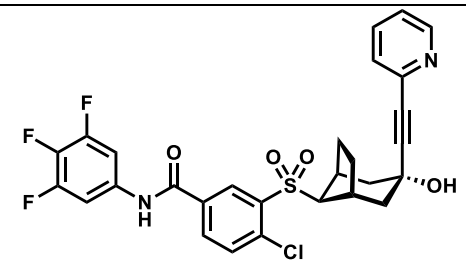
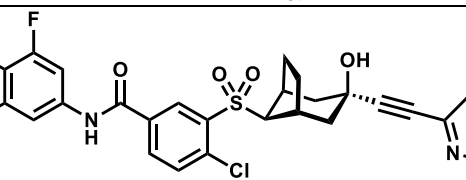
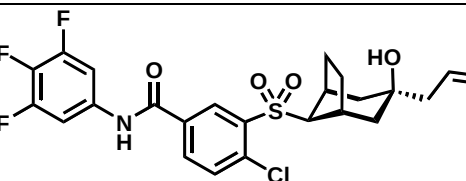
Compuesto	Estructura
4	
44	
49	
60	
106	
119	
120	
126	
127	

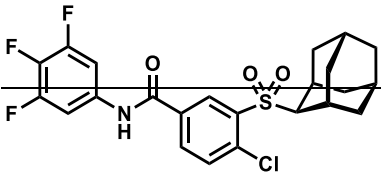
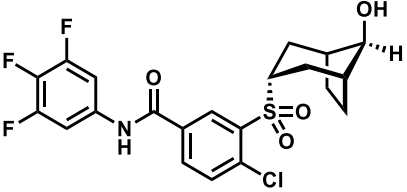
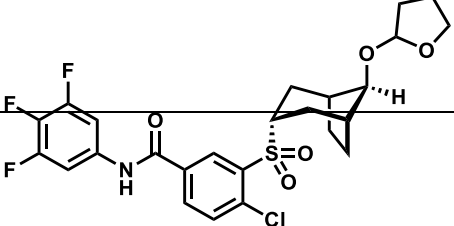
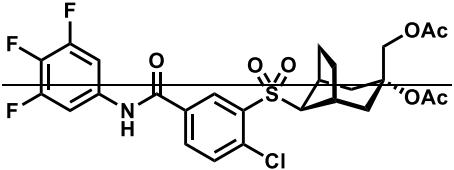
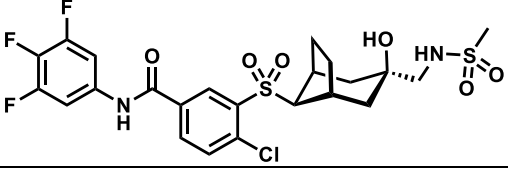
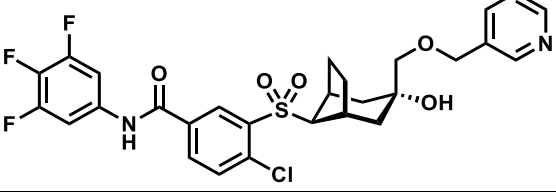
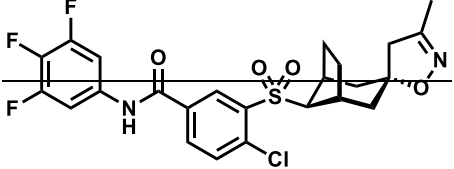
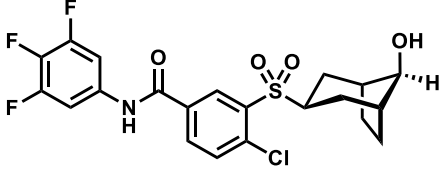
128	
129	
130	
131	
132	
133	
134	
135	
136	

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	
167	
168	
169	
170	
171	
172	
173	

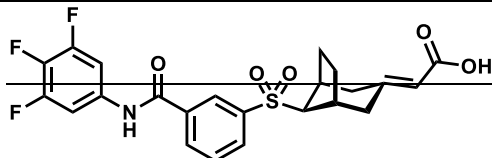
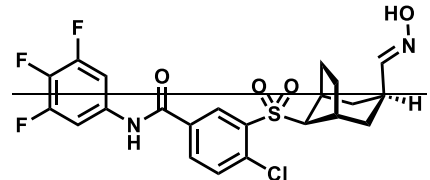
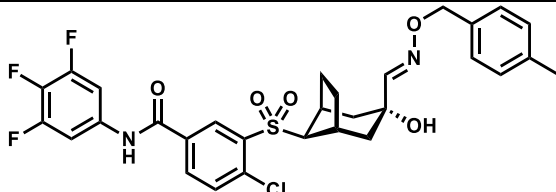
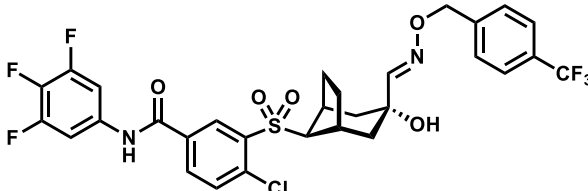
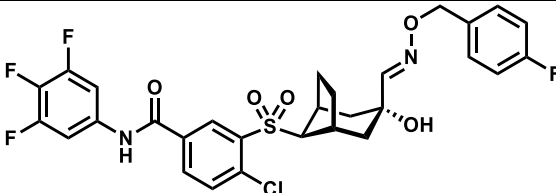
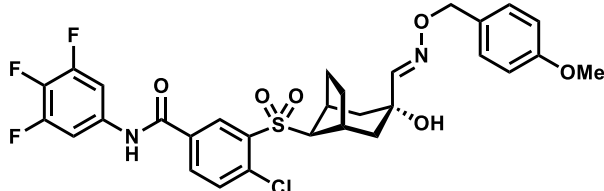
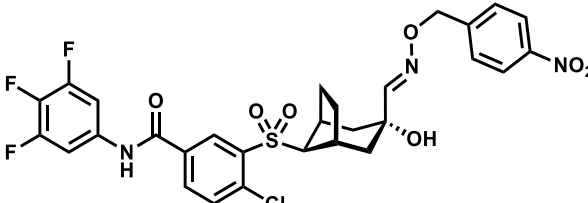
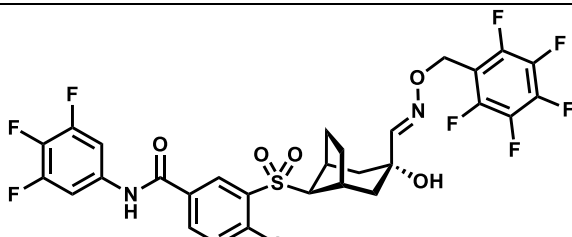
176	
183	
184	
185	
186	
187	
188	
192	

195	
196	
197	
198	
199	
200	
201	
202	

203	
204	
205	
206	
207	
208	
209	
210	

211	
212	
213	
214	
215	
216	
217	
218	
219	

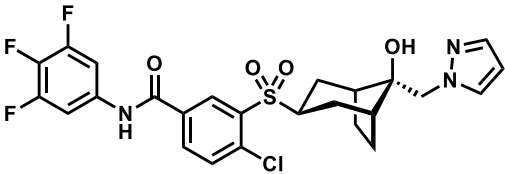
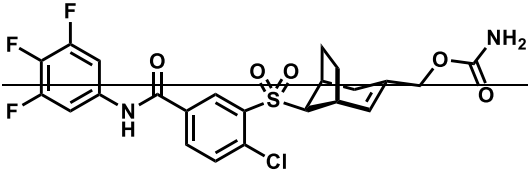
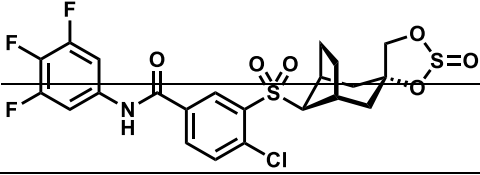
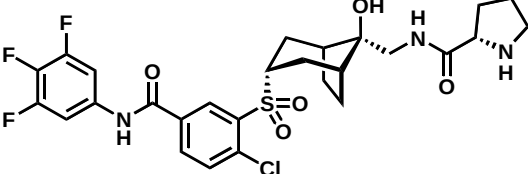
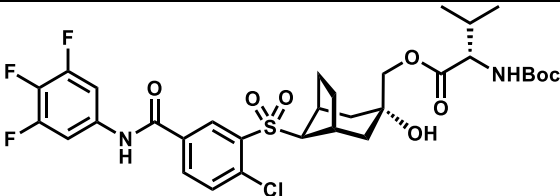
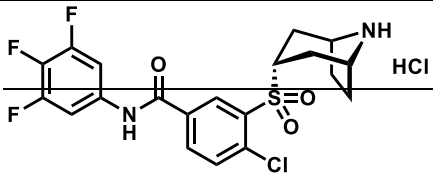
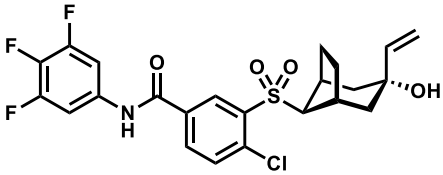
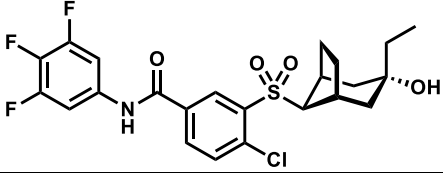
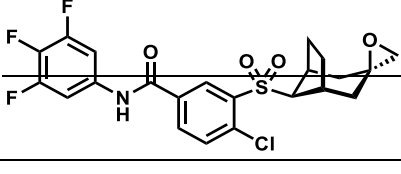
220	
221	
222	
223	
224	
225	
226	
227	

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	

270	
271	
272	
273	
274	
275	
276	
277	

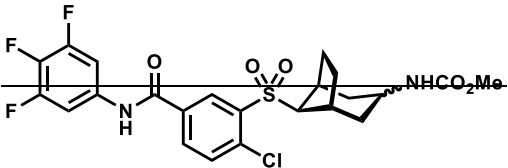
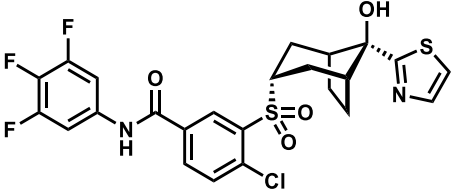
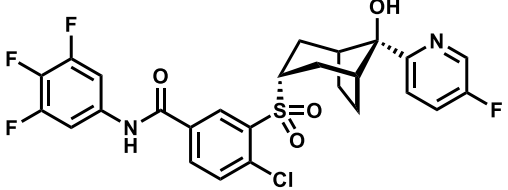
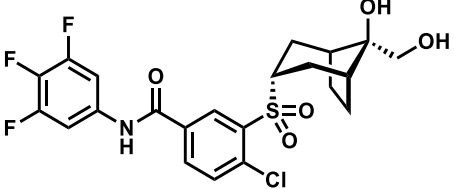
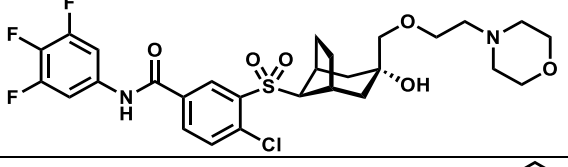
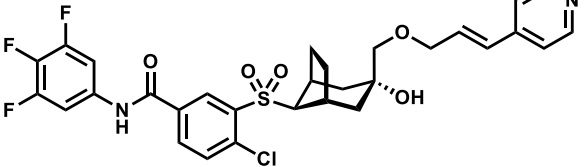
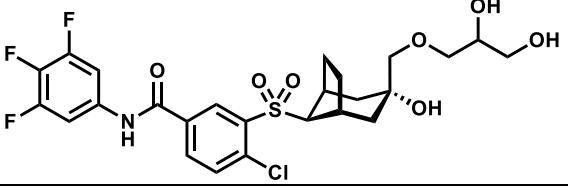
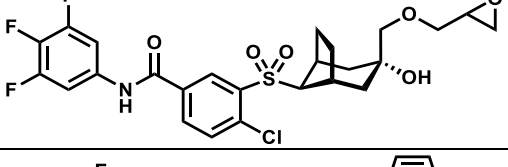
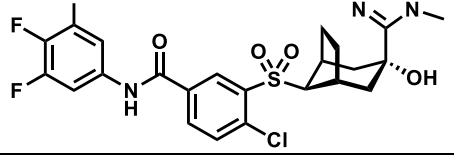
278	
279	
280	
281	
282	
283	
284	
285	
286	

287	
288	
~~289~~	
290	
291	
~~292~~	
~~293~~	
294	
295	

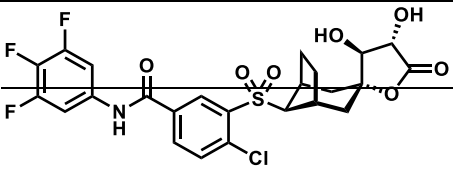
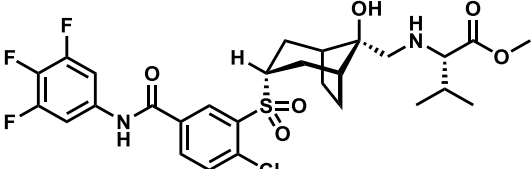
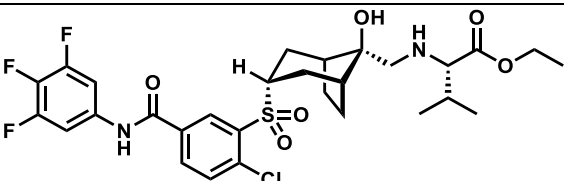
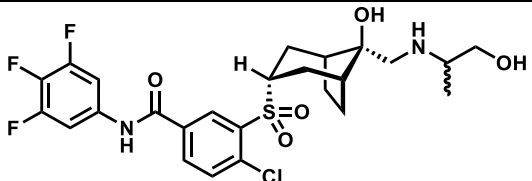
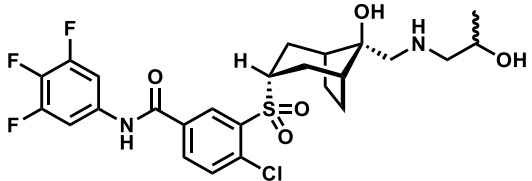
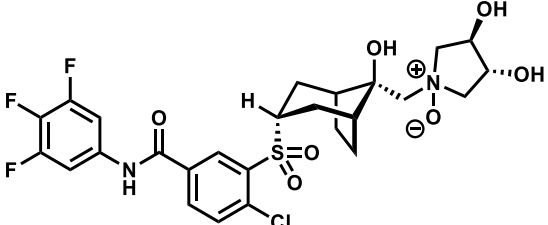
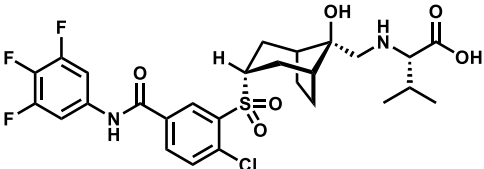
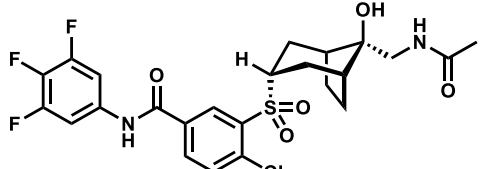
296	
297	
298	
299	
300	
301	
302	
303	
304	

305	
306	
307	
308	
309	
310	
311	
312	

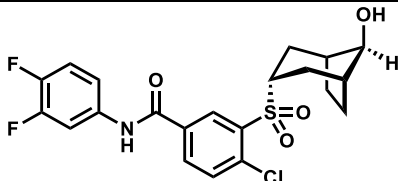
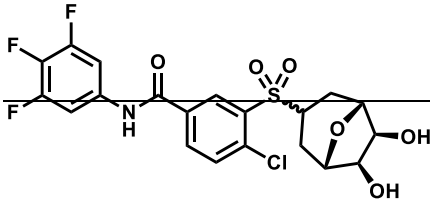
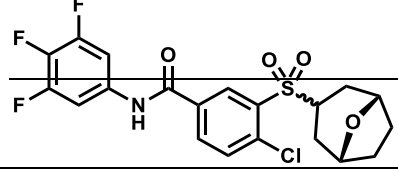
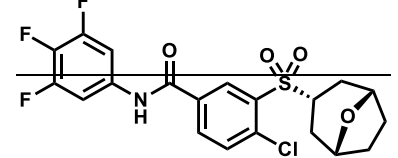
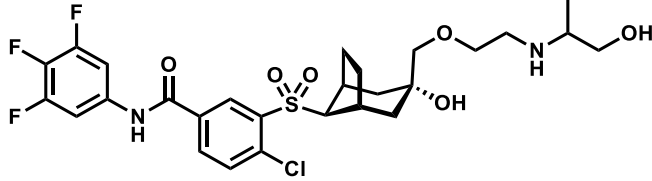
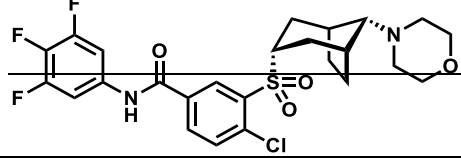
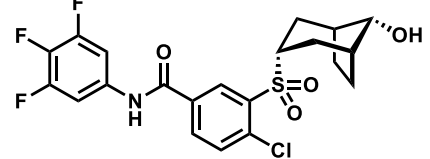
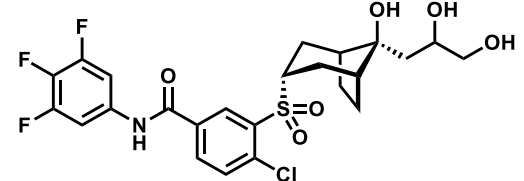
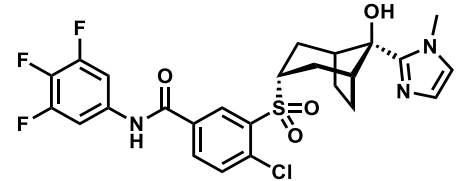
313	
314	
315	
316	
317	
318	
319	
320	

321	
322	
323	
324	
325	
326	
327	
328	
329	

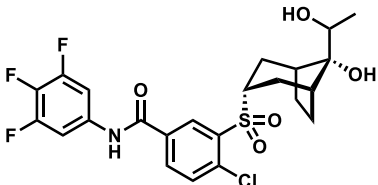
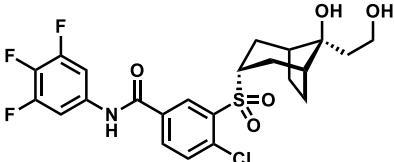
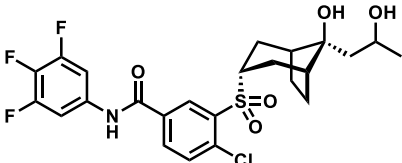
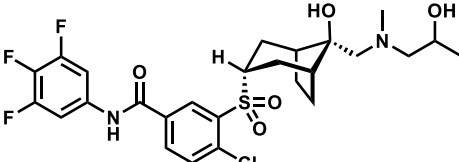
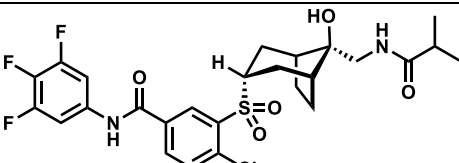
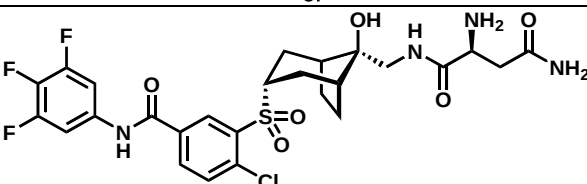
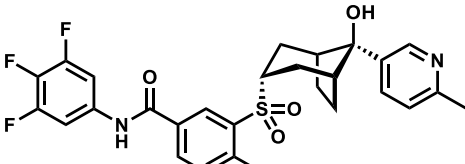
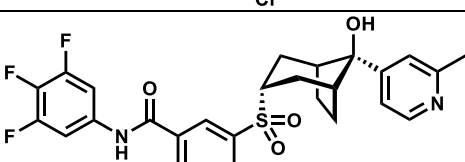
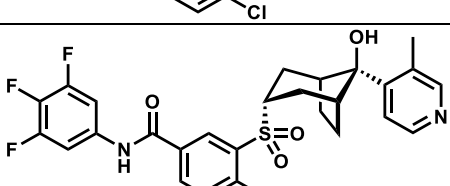
330	
331	
332	
~~333~~	
334	
~~335~~	
336	
~~337~~	

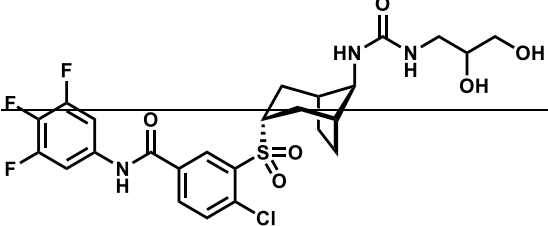
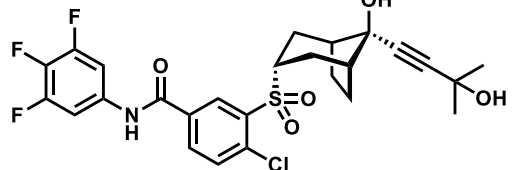
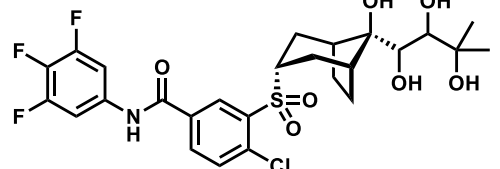
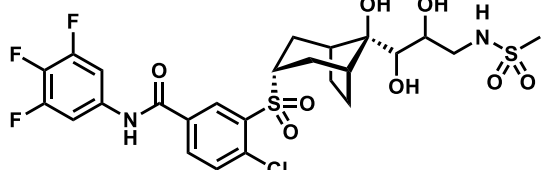
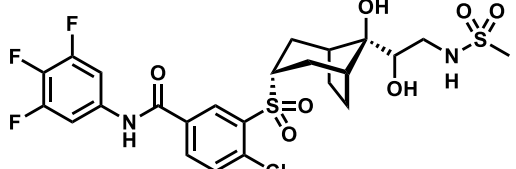
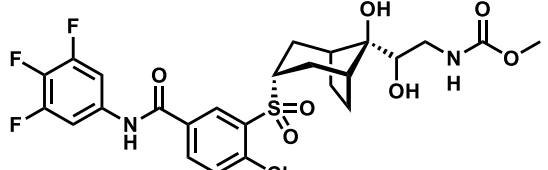
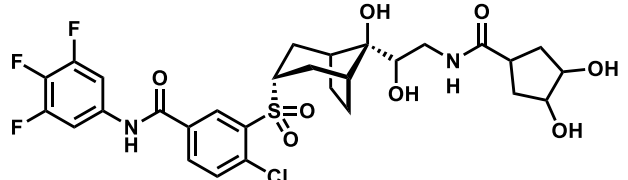
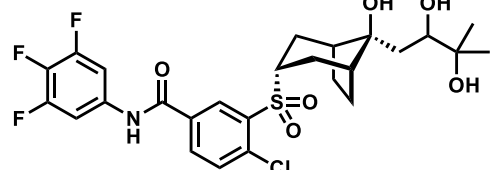
338	
339	
340	
341	
342	
343	
344	
345	

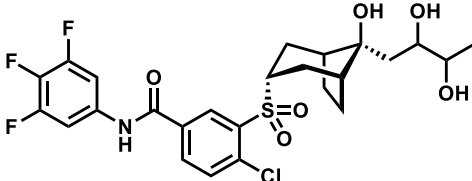
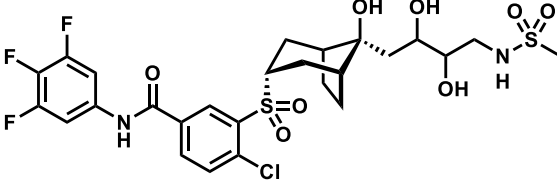
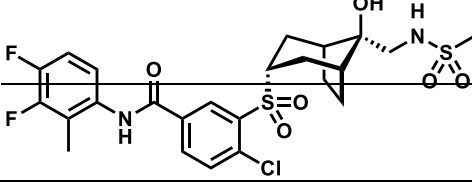
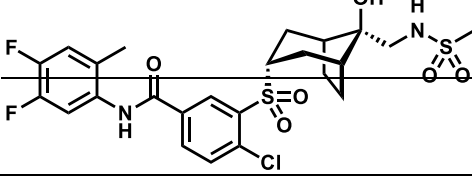
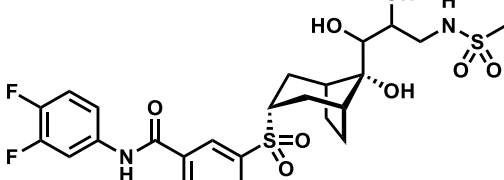
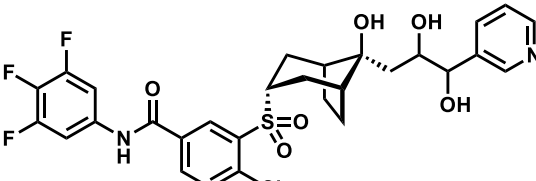
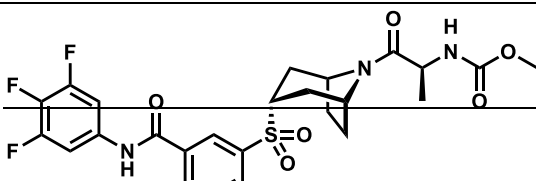
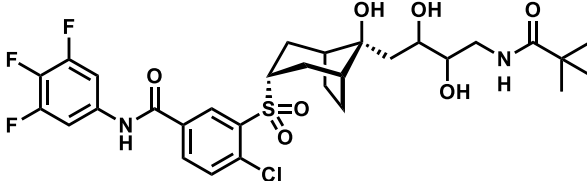
346	
347	
348	
349	
350	
351	
352	
353	

354	
~~355~~	
~~356~~	
~~357~~	
358	
~~359~~	
360	
361	
362	

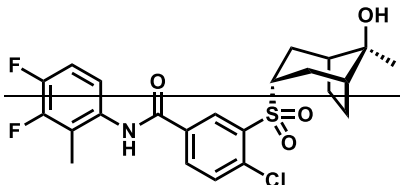
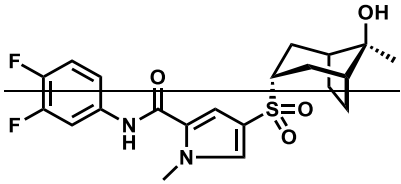
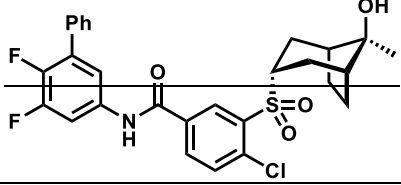
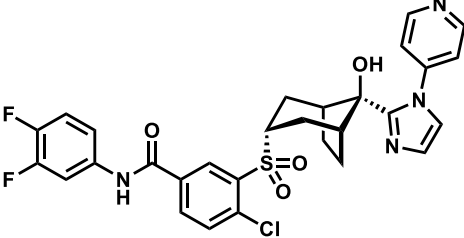
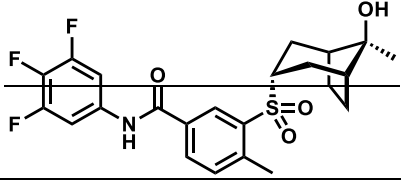
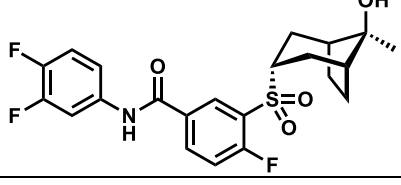
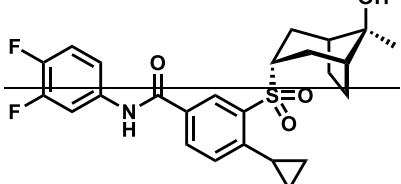
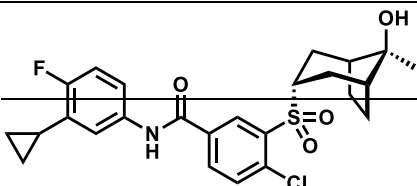
363	
364	
365	
366	
367	
368	
369	
370	

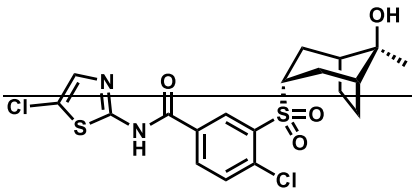
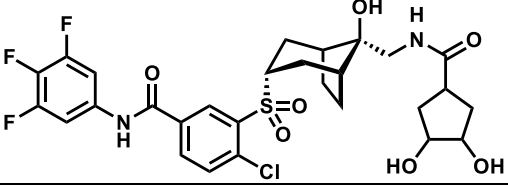
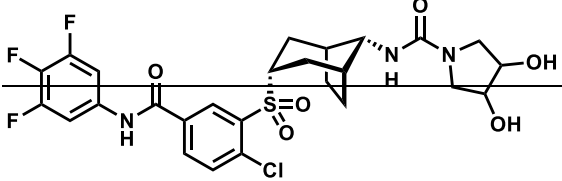
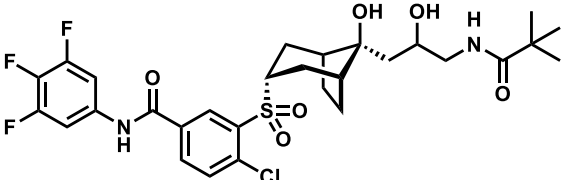
371	
372	
373	
374	
375	
376	
377	
378	
379	

380	
381	
382	
383	
384	
385	
386	
387	

388	
389	
390	
391	
392	
393	
394	
395	

396	
397	
398	
399	
400	
401	
402	
403	

404	
405	
406	
407	
408	
409	
410	
411	

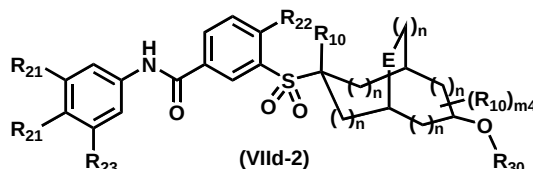
412	
413	
414	
415	

86. Una composición farmacéutica, que comprende un el compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 75 y con un portador o excipiente farmacéuticamente aceptable.

7. Uso de un medicamento de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5 en la fabricación de un medicamento para el tratamiento o la prevención de la infección por VHB.

Capítulo reivindicatorio en limpio.

1. Un compuesto representado por la Fórmula (VIId-2), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo:



en donde

m_3 es 0, 1 o 2;

R_{21} en cada aparición es un halógeno;

R_{22} es halógeno;

R_{23} es hidrogeno o halógeno;

n en cada aparición se selecciona independientemente de 0, 1 o 2;

E es $-C(R_{10})_2$;

R_{10} en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, $-CN$, $-NO_2$, $-C_1-C_6$ alquilo sustituido o no sustituido, $-C_2-C_8$ alqueno sustituido o no sustituido, $-C_2-C_8$ alquino opcionalmente sustituido, $-C_3-C_8$ cicloalquilo sustituido o no sustituido, heterociclos de 3- a 8-miembros sustituidos o no sustituido, arilo sustituido o no sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido o no sustituido, y $-L_1-R_1$; en donde L_1 es $-O-$, $-S-$, $-NR_1-$, $-C(O)-$, $-C(O)O-$, $-OC(O)-$, $-C(O)N(R_1)-$, $-N(R_1)C(O)-$, $-OC(O)N(R_1)-$, $-N(R_1)C(O)O-$, $-N(R_1)C(O)N(R_1)-$, $-S(O)-$, $-S(O)_2-$, $-S(O)_2N(R_1)-$, $-N(R_1)S(O)_2-$; R_1 en cada aparición se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y $-C_1-C_6$ alquilo sustituido o no sustituido; alternatively, dos grupos R_{10} adyacentes se toman junto con los átomos de carbono o nitrógeno al cual están unidos para formar un enlace doble olefínico o imínico o un anillo fusionado; o dos grupos R_{10} geminales juntos forman un oxo, una olefina opcionalmente sustituida, una oxima opcionalmente sustituida, o un anillo espiro adicional; y

R_{30} es hidrogeno o un $-C_1-C_6$ alquilo sustituido o no sustituido.

2. El compuesto de la reivindicación 1 donde

Cada R_{10} es independientemente hidrogeno, ~~un~~ halógeno, hidroxilo o C_1-C_3 alquilo opcionalmente sustituido; y

R₃₀ es hidrogeno.

3. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2 donde

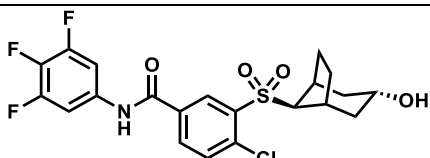
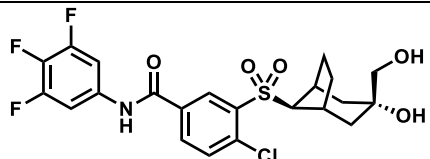
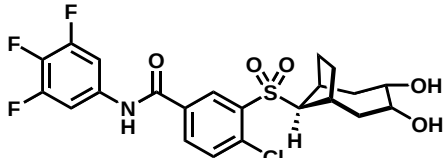
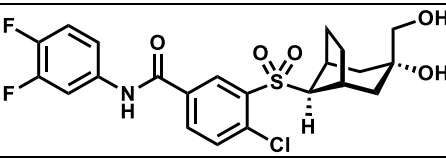
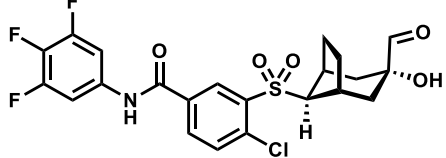
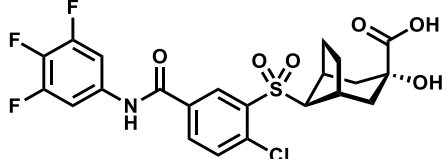
R₂₁ en cada aparición es flúor;

R₂₂ es flúor o cloro; y

R₂₃ es hidrogeno o flúor.

4. El compuesto de la reivindicación 3 donde R₂₃ es flúor.

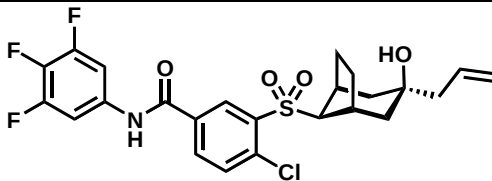
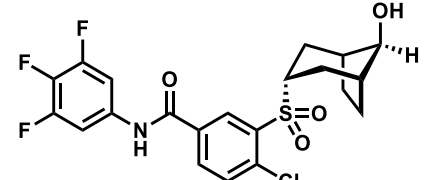
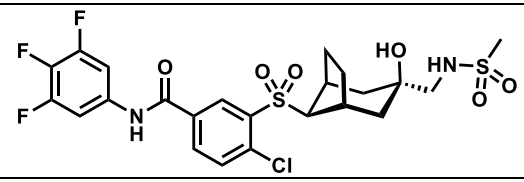
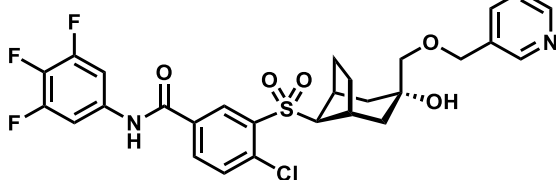
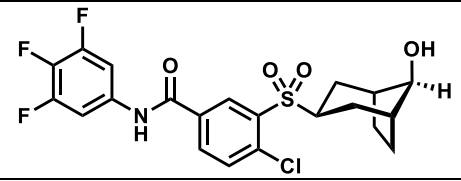
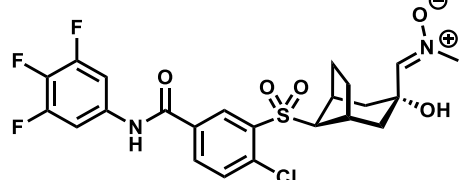
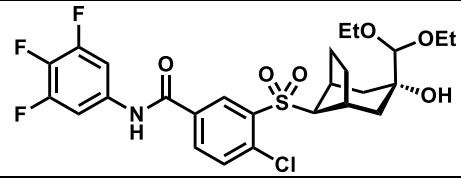
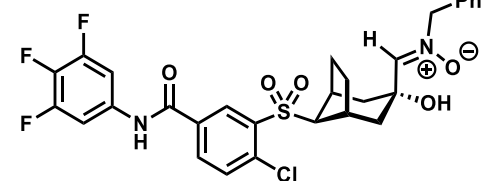
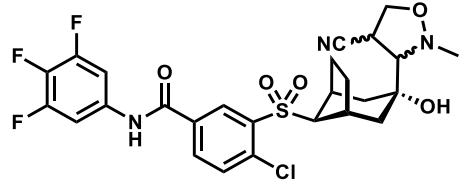
5. El compuesto de la reivindicación 1, seleccionado de los compuestos expuestos más abajo o una sal farmacéuticamente aceptable de éste:

Compuesto	Estructura
44	
60	
120	
127	
129	
131	

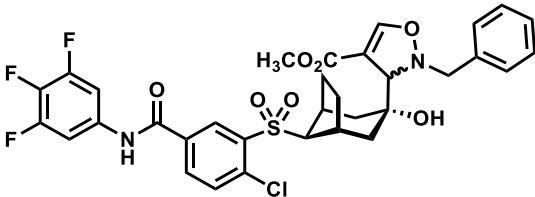
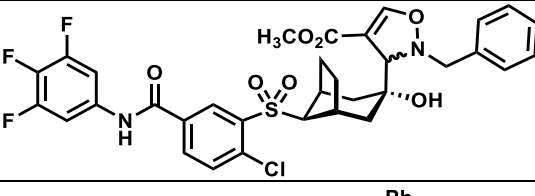
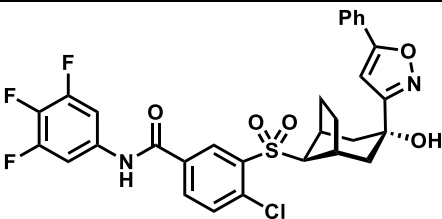
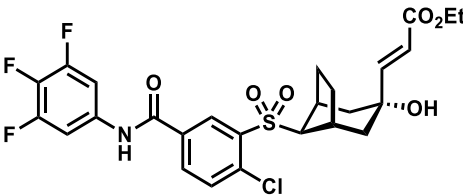
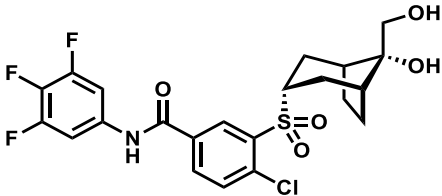
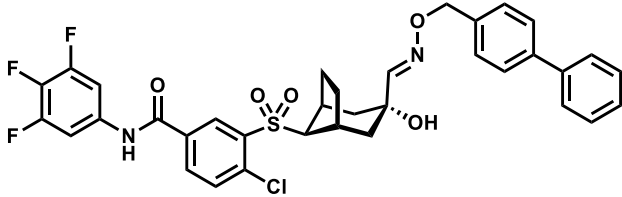
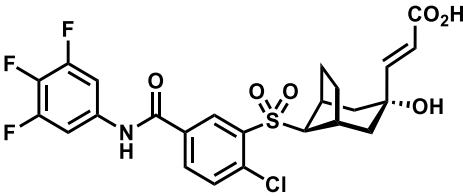
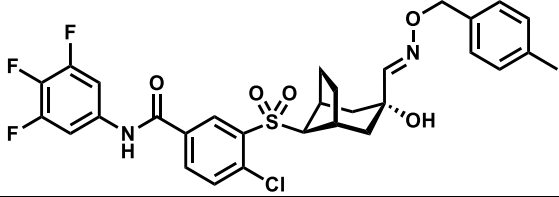
132	
133	
134	
135	
136	
137	
138	
142	
146	

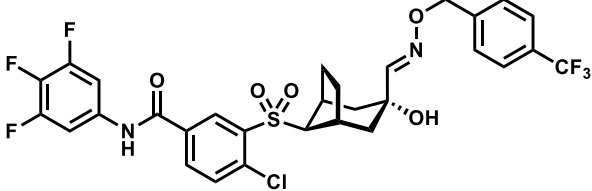
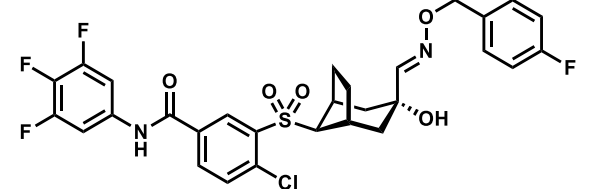
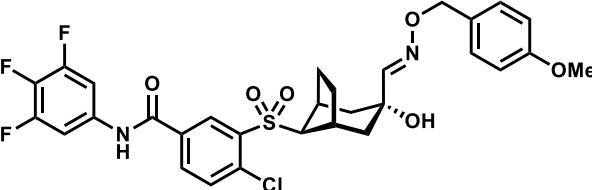
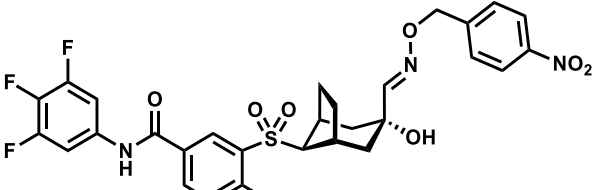
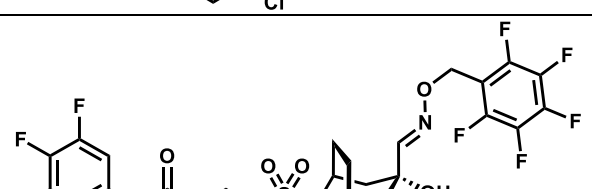
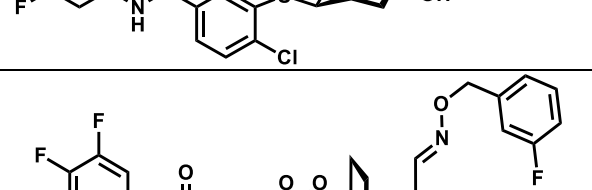
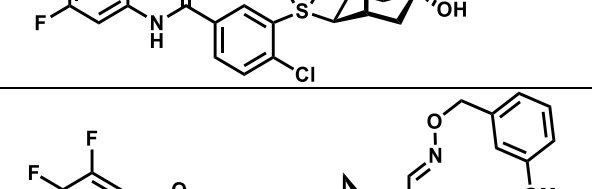
149	
150	
151	
152	
153	
154	
156	
160	
161	

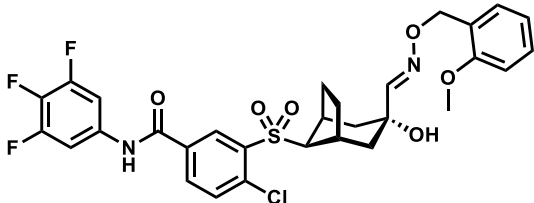
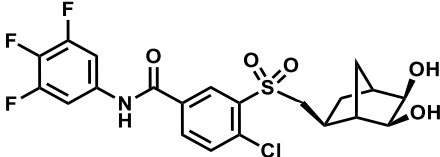
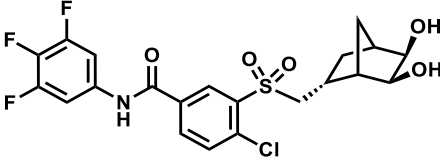
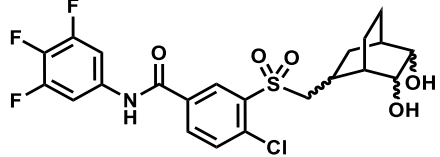
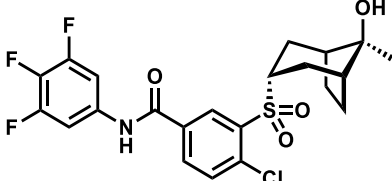
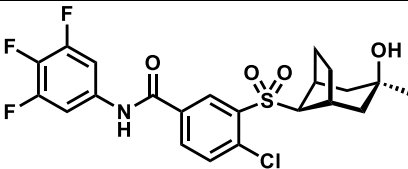
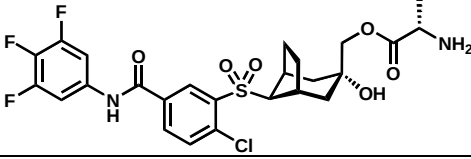
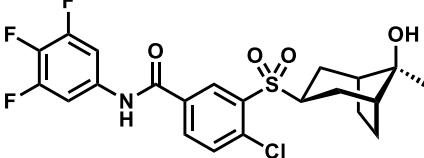
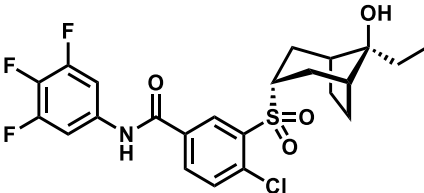
162	
164	
167	
168	
169	
170	
171	
172	

173	
183	
186	
187	
192	
196	
197	
199	
200	

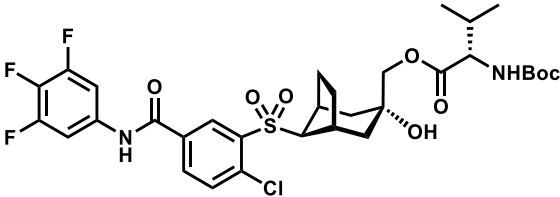
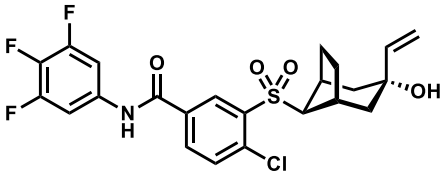
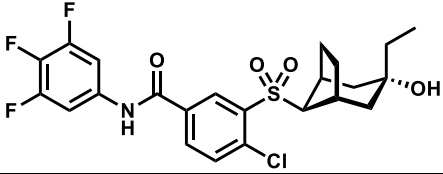
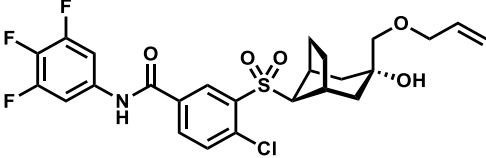
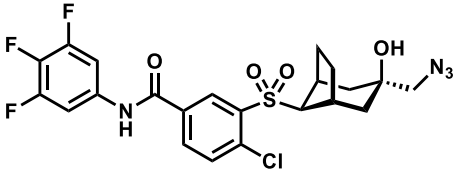
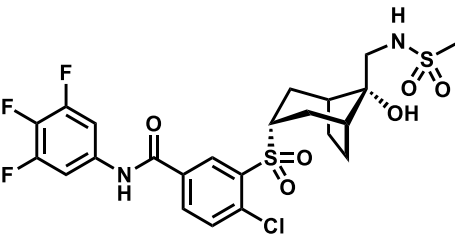
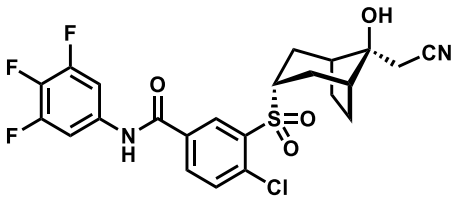
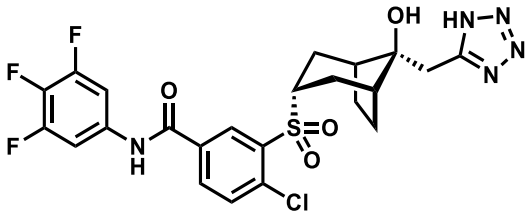
201	
202	
203	
204	
205	
208	
209	
213	

215	
216	
220	
222	
223	
224	
225	
230	

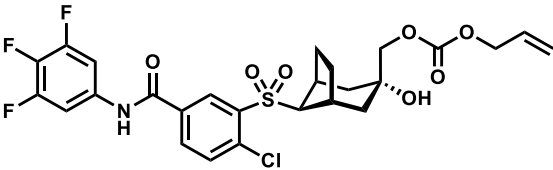
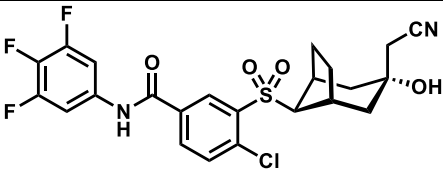
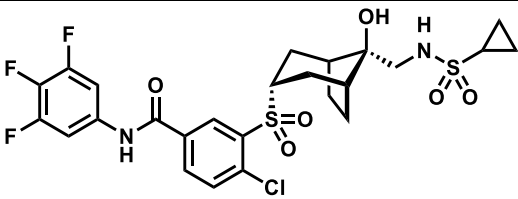
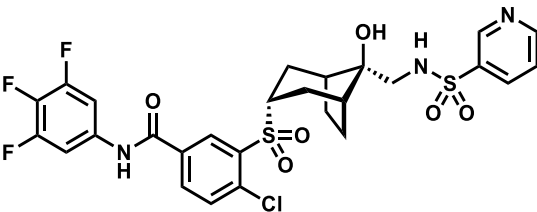
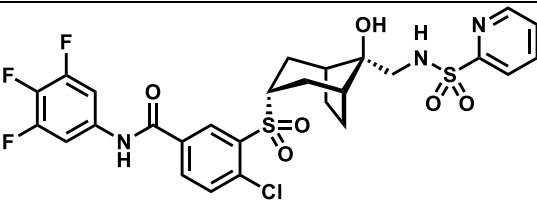
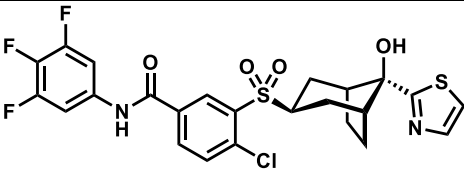
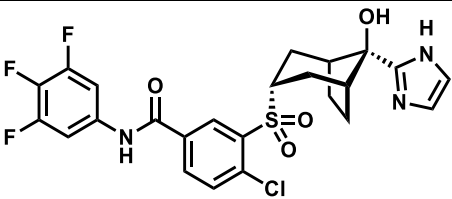
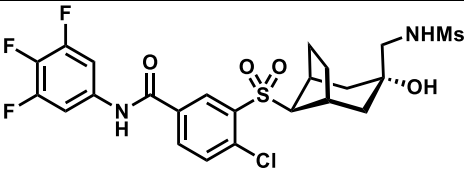
231	
232	
233	
234	
235	
236	
237	

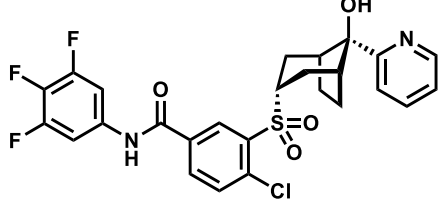
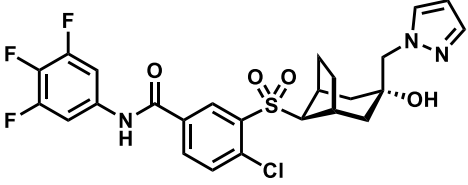
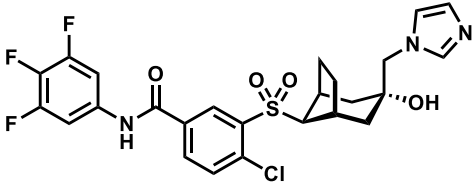
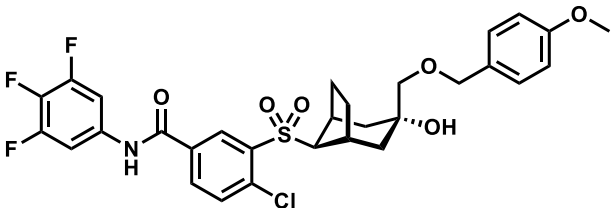
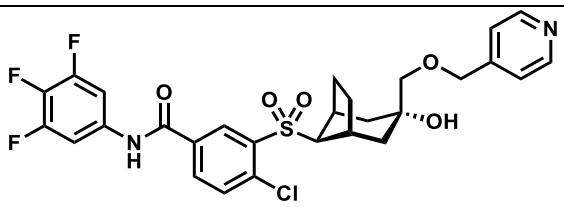
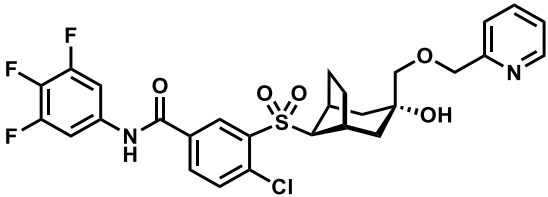
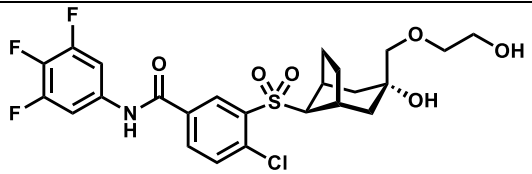
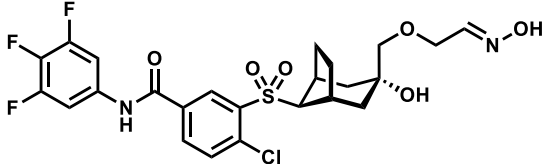
238	
241	
242	
243	
246	
247	
248	
251	
252	

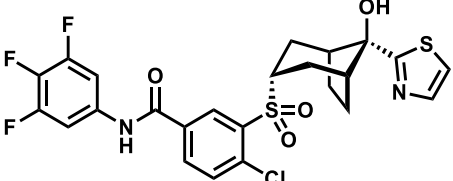
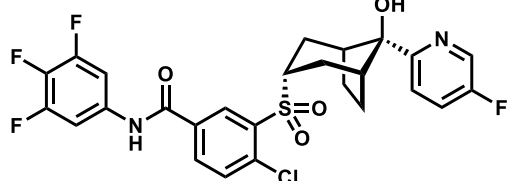
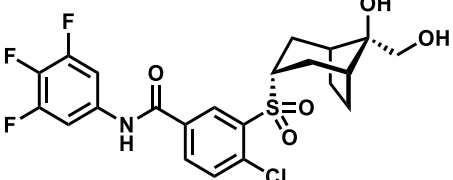
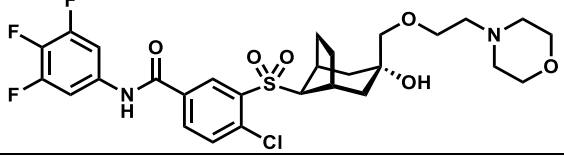
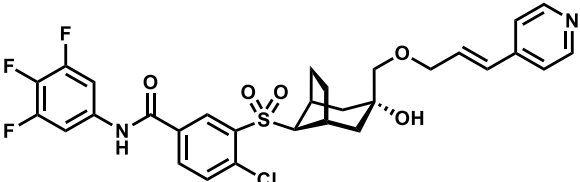
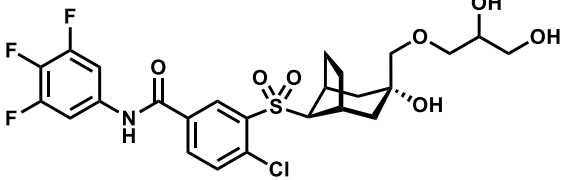
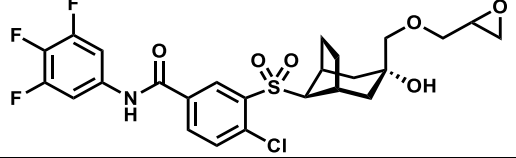
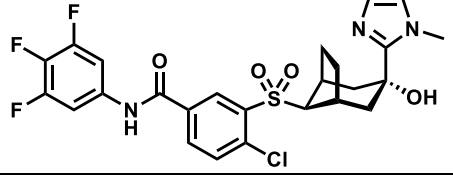
253	
254	
256	
257	
258	
259	
261	
264	

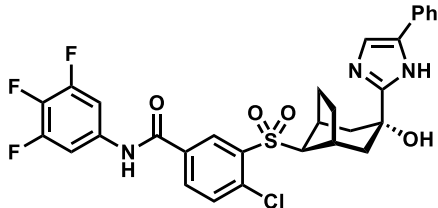
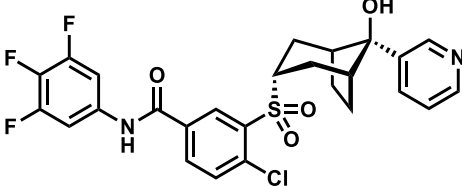
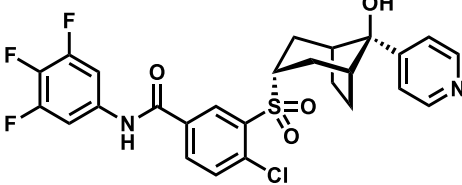
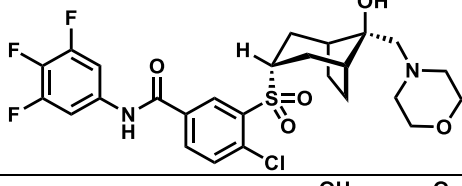
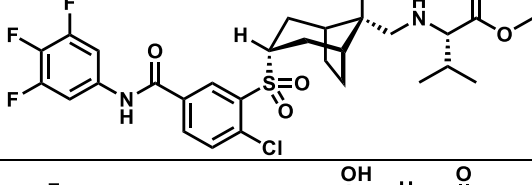
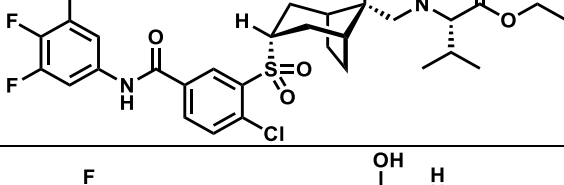
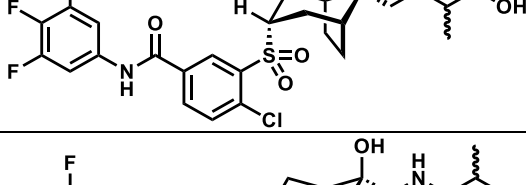
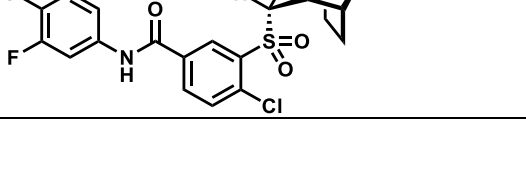
265	
267	
268	
270	
271	
273	
275	
276	

277	
278	
279	
280	
281	
282	
286	
287	
288	

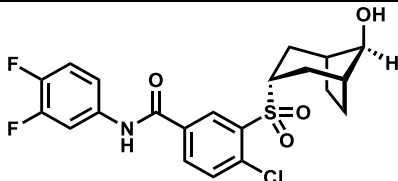
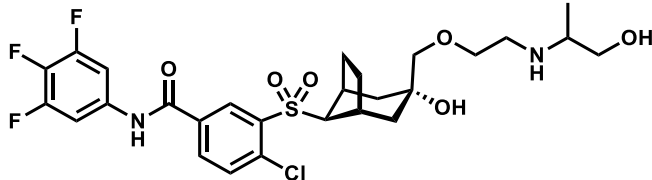
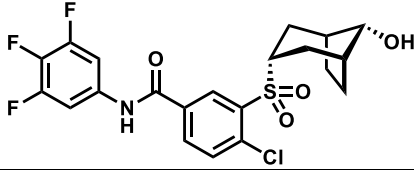
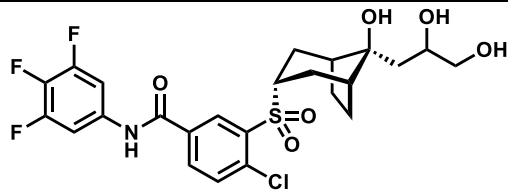
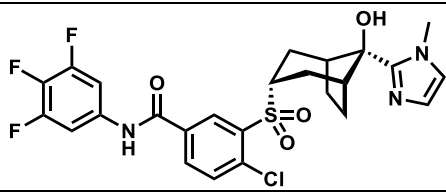
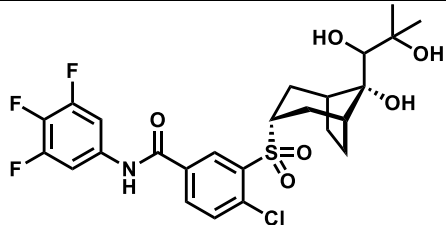
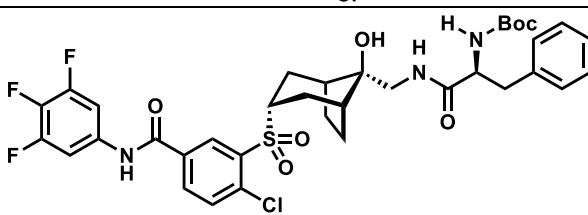
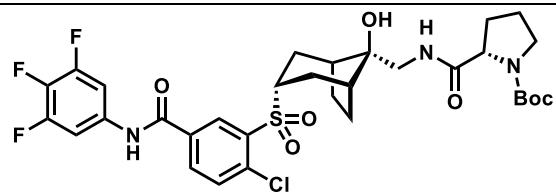
290	
291	
294	
295	
296	
301	
302	
307	

308	
313	
314	
315	
316	
317	
319	
320	

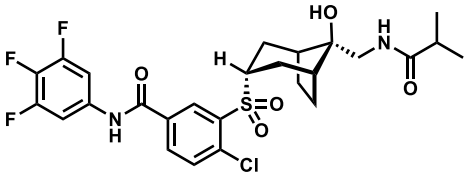
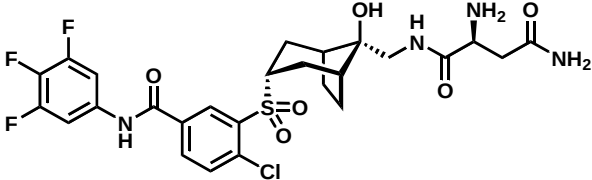
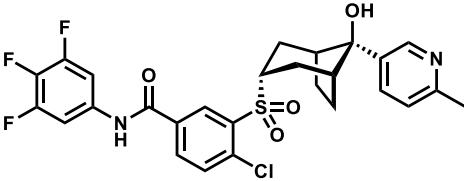
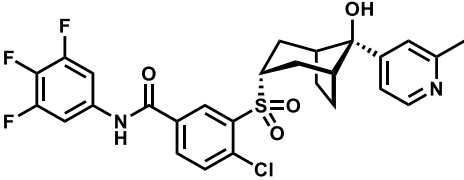
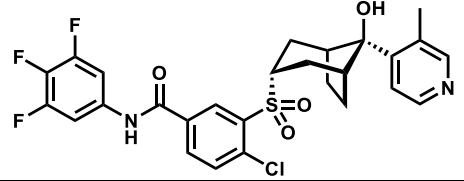
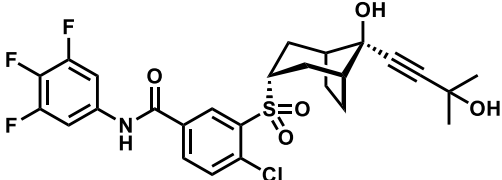
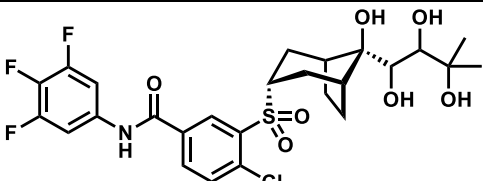
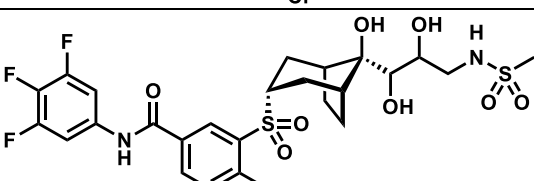
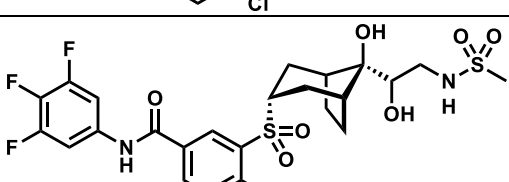
322	
323	
324	
325	
326	
327	
328	
329	

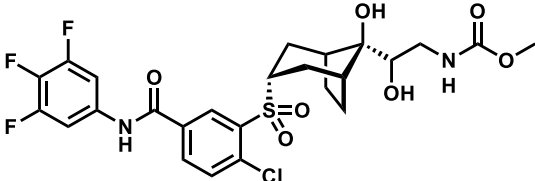
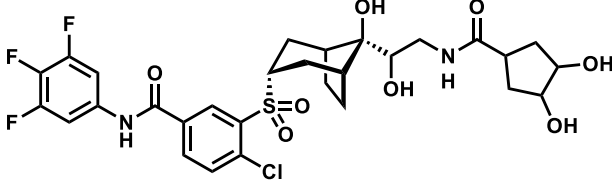
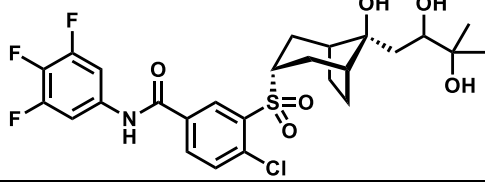
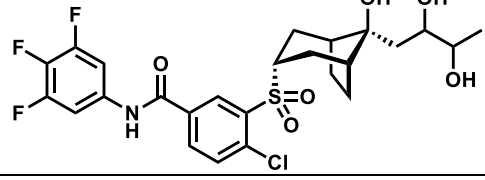
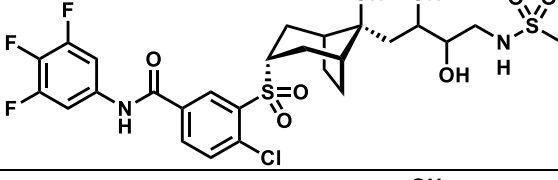
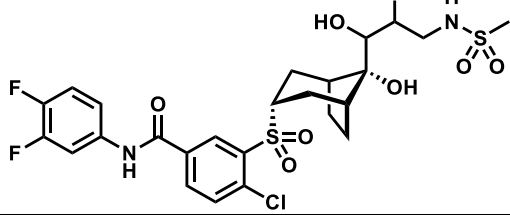
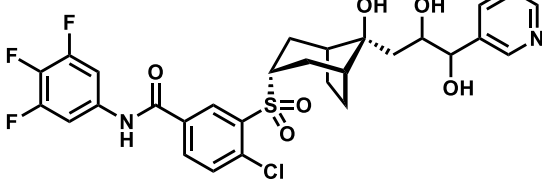
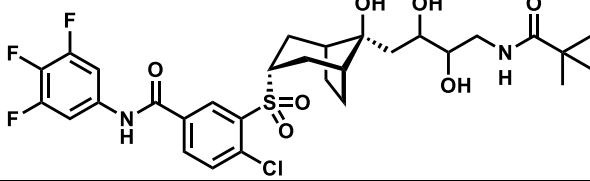
330	
331	
332	
336	
339	
340	
341	
342	

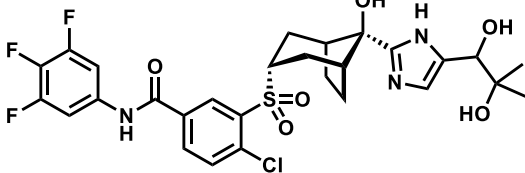
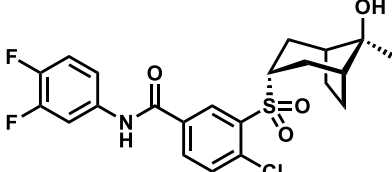
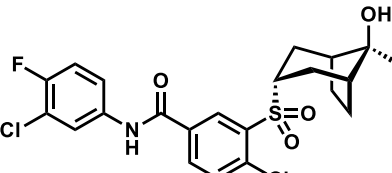
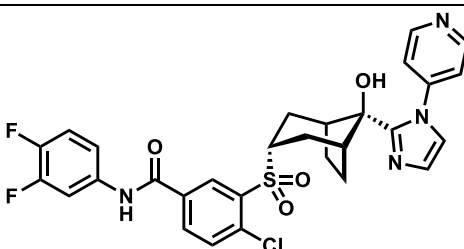
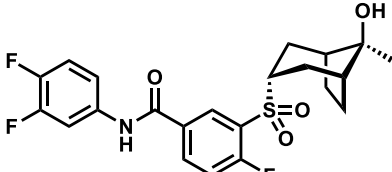
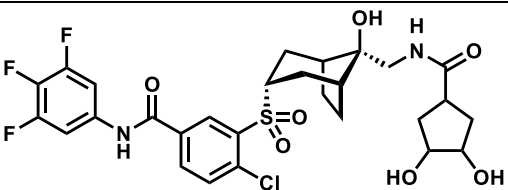
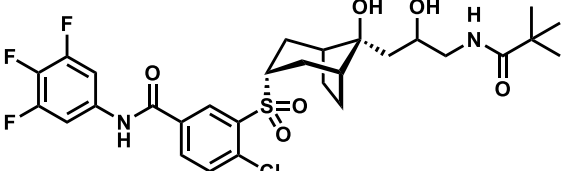
343	
344	
345	
347	
348	
349	
350	
351	
352	

354	
358	
360	
361	
362	
363	
364	
365	

366	
367	
368	
369	
370	
371	
372	
373	
374	

375	
376	
377	
378	
379	
381	
382	
383	
384	

385	
386	
387	
388	
389	
392	
393	
395	

396	
397	
398	
407	
409	
413	
415	

6. Una composición farmacéutica, que comprende el compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5 y con un portador o excipiente farmacéuticamente aceptable.

7. Uso de un medicamento de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5 en la fabricación de un medicamento para el tratamiento o la prevención de la infección por VHB.



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT: 800.176.089-2

COMPROBANTE DE RECAUDO SISTEMA SIPI

Radicado: NC2020/0013087

Recibo: 20-84382

Fecha: 20/10/2020

CLAUDIA LUCIA CARO RAMIREZ

CC: 40.017.374

Pago PSE No: 456573

CUS: 776953871

NC Modificación a las reivindicaciones
Request on Patente PCT NC2018/0010748

Detalle del pago

Id.	Rentístico	Concepto y Servicio	Cant.	Val. Unit.	Subtotal
1	50005-01-03	Modificaciones / Correcciones al registro Patente PCT (DESCUENTO INTERNET)	1	\$ 167,000	\$ 167,000
TOTAL					\$ 167,000