

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 50729

Ref. Expediente N° NC2020/0012505

Por la cual se otorga una Patente de Invención

LA SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

en ejercicio de sus facultades legales, en especial de las conferidas en el numeral 24 del artículo 3° del Decreto 4886 de 2011, y

CONSIDERANDO:

Que mediante escrito radicado en esta Superintendencia el 6 de octubre de 2020 con el N° NC2020/0012505, por Corteva Agriscience LLC, entró a fase nacional la solicitud de patente de invención titulada “PICOLINAMIDAS COMO FUNGICIDAS”, que corresponde a la solicitud internacional PCT/US2019/021263 del 8 de marzo de 2019.

Que la solicitud fue publicada en la Gaceta de la Propiedad Industrial N° 908 el 30 de octubre de 2020, sin que se hubieran presentado oposiciones por parte de terceros.

Que realizado el examen de fondo mediante Oficio No. 18687 de 14 de noviembre de 2023, se requirió al solicitante en los términos del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina para que presentara respuesta a las observaciones de carácter técnico, relacionadas con la patentabilidad o cumplimiento de los requisitos establecidos por esta Decisión para la concesión de la patente.

Que el solicitante mediante escrito radicado bajo el N° NC2020/0012505 del 09 de febrero de 2024 respondió oportunamente el requerimiento formulado y presentó las reivindicaciones 1 a 2 que reemplazan las originalmente presentadas, se acepta este último capítulo reivindicatorio presentado, comoquiera que se ajusta a las prescripciones contenidas en el artículo 34 de la Decisión 486.

Que en el presente caso reivindicaciones 1 a 2 incluidas en el radicado N° NC2020/0012505 del 09 de febrero de 2024 superan las objeciones del Art. 28 de la Decisión 486 por falta de suficiencia en la descripción, las cuales fueron requeridas mediante Oficio No. 18687 de 14 de noviembre de 2023, dado que la composición antifúngica ha sido restringida a una generalización razonable de lo sustentado en la descripción.

Que en virtud de lo dispuesto en el artículo 14 de la Decisión 486 expedida por la Comisión de la Comunidad Andina *“Los países miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o de procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial.”*

Que en el presente caso dichas reivindicaciones cumplen los requisitos indicados anteriormente, toda vez que se refiere a compuestos fungicidas derivados de 3-fenilbutan-2-il 2-[(4-metoxipiridin-2-il)formamido]propanoato, que difiere de la información del estado de la técnica más cercano WO2016109301 en el sustituyente unido al propanoato corresponde a un 3-fenilbutan-2-il, donde este grupo presenta menor impedimento estérico al corresponder a butil sustituido por fenil en la posición 3 y unido al propanoato en la posición 2. Adicionalmente, estas diferencias no se encuentran sugeridas en el estado de la técnica y,

Resolución N° 50729

Ref. Expediente N° NC2020/0012505

como consecuencia de ello, se evidencia que una mayor eficacia frente al control de la roya parda del trigo (*Puccinia triticina*) y frente a mancha de la hoja del trigo (*Zymoseptoria tritici*).

En consecuencia, las reivindicaciones 1 y 2 cumplen los requisitos de novedad, nivel inventivo y aplicación industrial establecidos en la normatividad citada en precedencia y esta Oficina encuentra procedente conceder para las mismas la patente solicitada.

Que el solicitante en el escrito radicado bajo el N° NC2020/0012505 el 06 de octubre de 2020, tituló la invención como: "PICOLINAMIDAS COMO FUNGICIDAS". Sin embargo, no se acepta porque es muy general y no describe los detalles de la invención, y de acuerdo con el objeto concedido, el título de la invención quedará de la siguiente manera: "DERIVADOS DE 3-FENILBUTAN-2-IL 2-[(4-METOXYPIRIDIN-2-IL)FORMAMIDO]PROPANOATO COMO FUNGICIDAS".

Con fundamento en las anteriores consideraciones, la Superintendente de Industria y Comercio,

RESUELVE

ARTÍCULO 1: Otorgar patente de invención a la solicitud que entró en fase nacional en virtud del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), para la creación titulada:

**"DERIVADOS DE 3-FENILBUTAN-2-IL
2-[(4-METOXYPIRIDIN-2-IL)FORMAMIDO]PROPANOATO COMO FUNGICIDAS"**

Clasificación IPC: A01N 37/44, A01N 43/40, A01N 47/12, C07C 271/22, C07D 213/81.

Reivindicaciones: 1 a 2 incluidas en el radicado bajo el N° NC2020/0012505 del 09 de febrero de 2024, de acuerdo con el Anexo No. 1.

Titular: Corteva Agriscience LLC.

Dirección: 9330 Zionsville Road, INDIANAPOLIS IN 46268 INDIANA, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA.

Inventores: Chenglin YAO, Kevin G. MEYER, Brian A. LOY, Nicolaas VERMEULEN, Brannon SAM, Nicholas R. BABIJ, Jeff PETKUS.

Prioridades N° 8/03/2018, US (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), 62/640,424
8/03/2018, US (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), 62/640,434.

Solicitud internacional N°: PCT/US2019/021263

Fecha: 8 de marzo de 2019.

Vigente desde: 8 de marzo de 2019

Hasta: 8 de marzo de 2039.

ARTÍCULO 2: El titular tendrá los derechos y las obligaciones establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina y en las demás disposiciones legales vigentes sobre propiedad industrial, precisando que para mantener vigente la patente se deberá cancelar la tasa anual de mantenimiento, conforme lo dispone el artículo 80 de la referida norma comunitaria.

Resolución N° 50729

Ref. Expediente N° NC2020/0012505

ARTÍCULO 3: Notificar el contenido de la presente resolución a Corteva Agriscience LLC advirtiéndole que contra ella procede el recurso de reposición, ante la Superintendente de Industria y Comercio, el cual podrá ser interpuesto en el momento de la notificación o dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a ella.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C., el 30 de agosto de 2024

LA SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO,



Firmado digitalmente
por: CIELO ELAINNE
RUSINQUE URREGO
Fecha: 2024.08.30
23:01:31 COT
Razón: Validez jurídica.
Ubicación: Bogotá,
Colombia.

Resolución N° 50729

Ref. Expediente N° NC2020/0012505

ANEXO No. 1

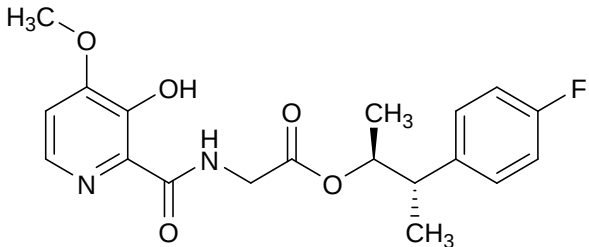
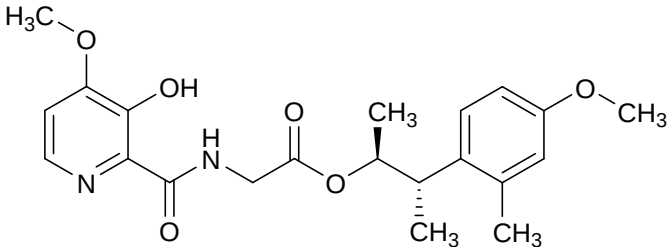
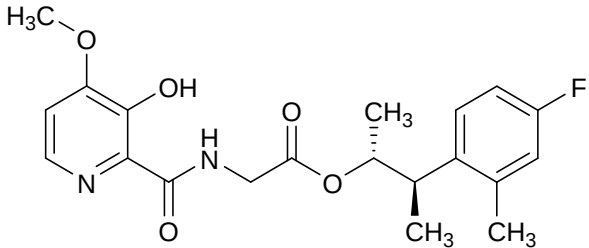
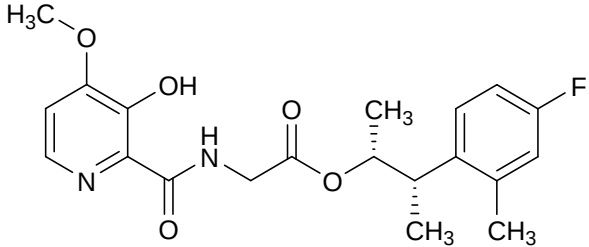
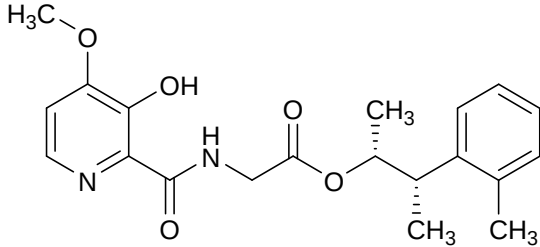
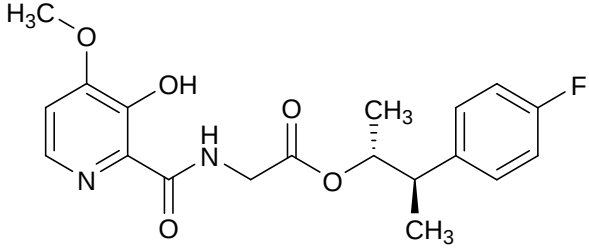
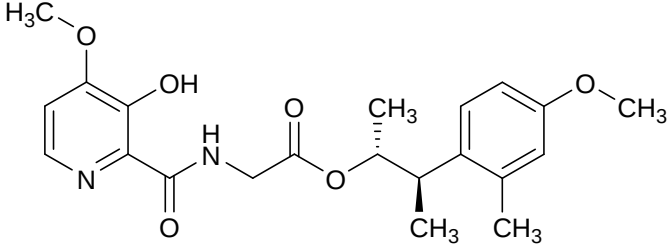
REIVINDICACIONES CONCEDIDAS

1. Un compuesto seleccionado entre:

Nº de compuesto	Estructura
116	
117	
118	
119	
120	

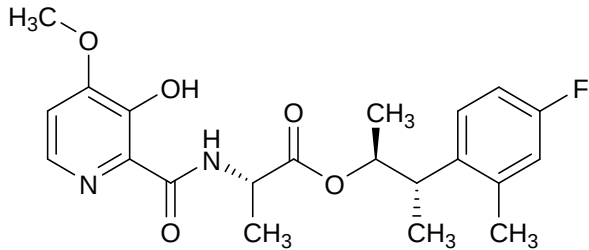
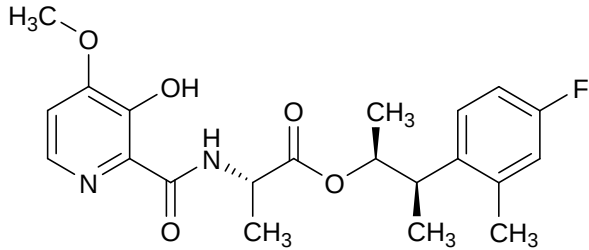
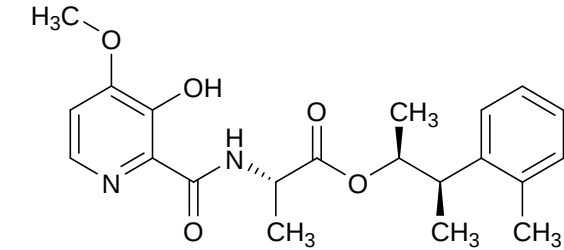
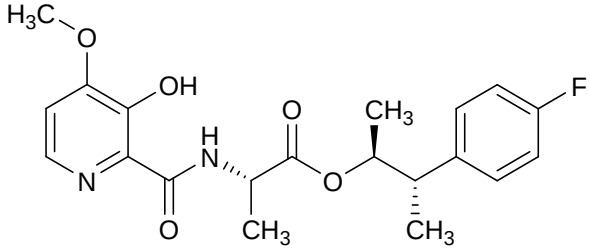
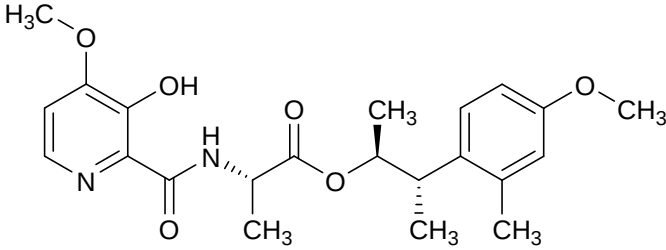
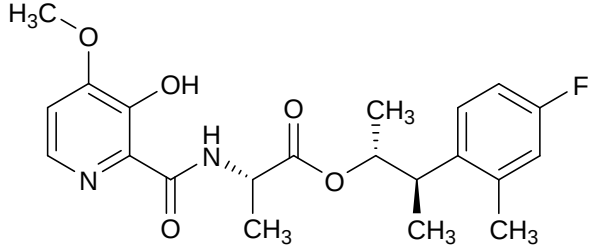
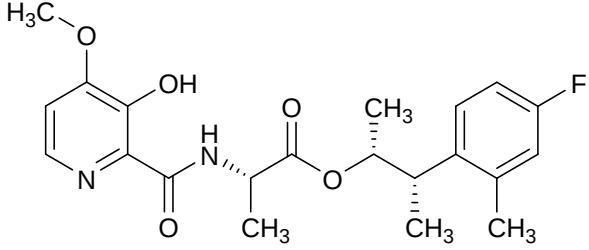
Resolución N° 50729

Ref. Expediente N° NC2020/0012505

121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	

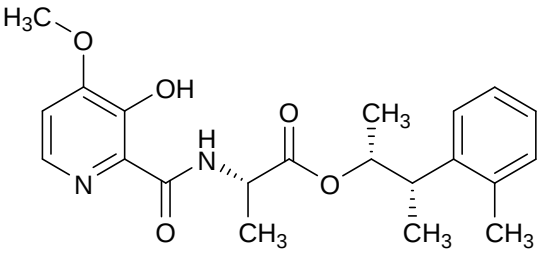
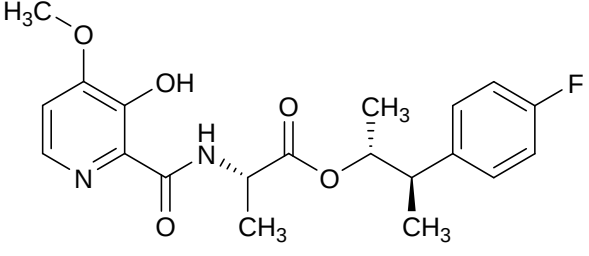
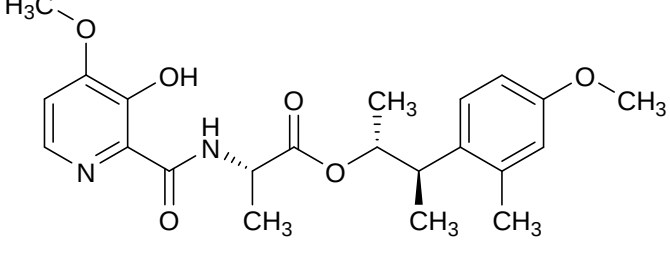
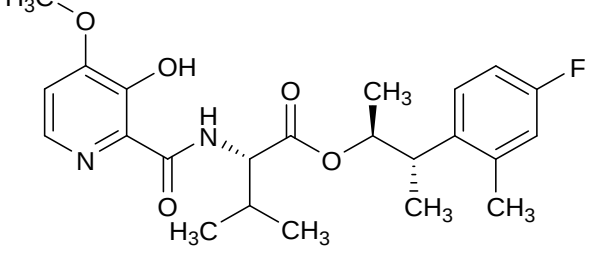
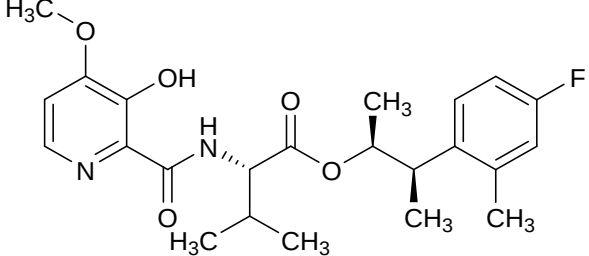
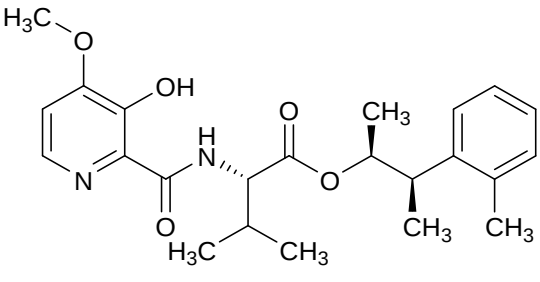
Resolución N° 50729

Ref. Expediente N° NC2020/0012505

128	
129	
130	
131	
132	
133	
134	

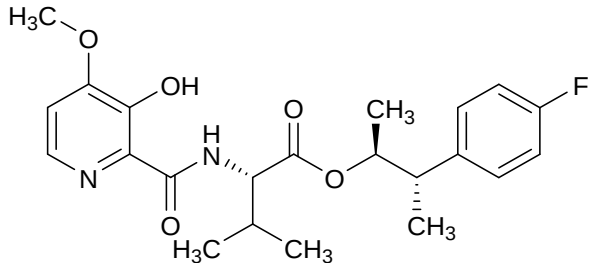
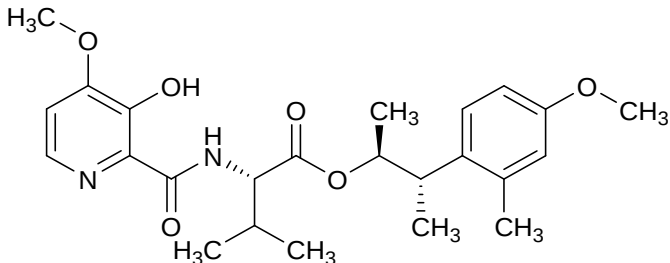
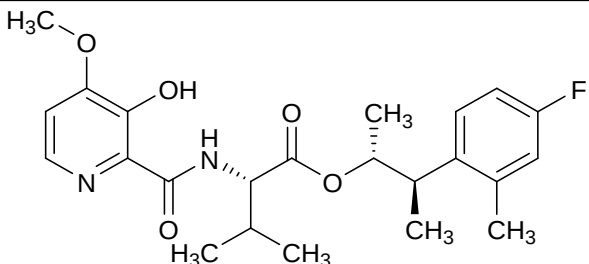
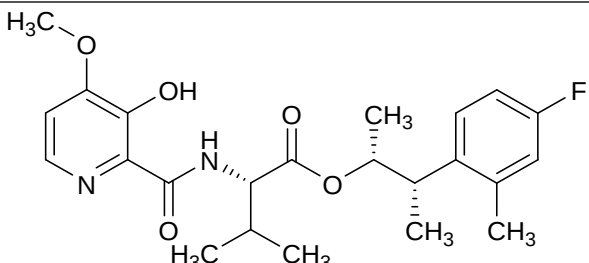
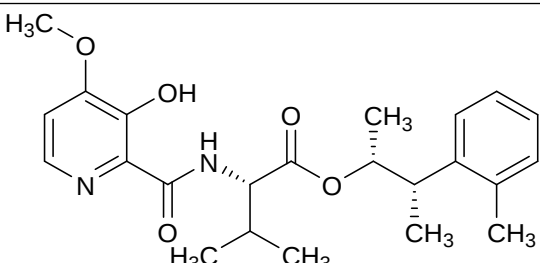
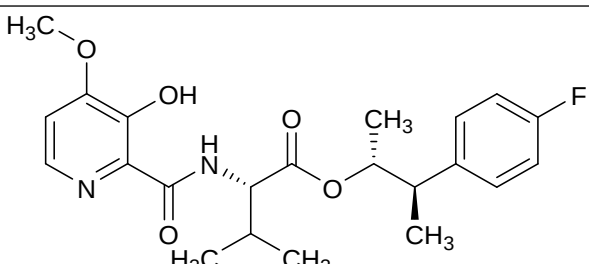
Resolución N° 50729

Ref. Expediente N° NC2020/0012505

135	
136	
137	
138	
139	
140	

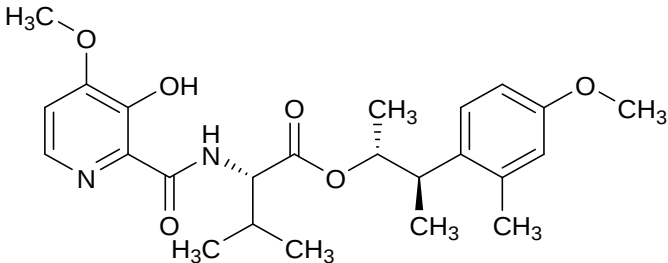
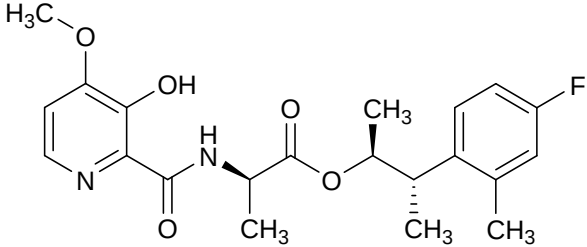
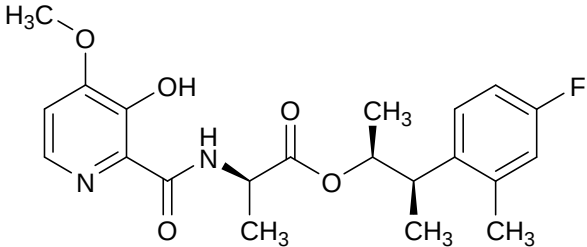
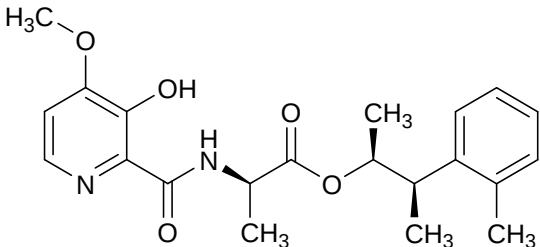
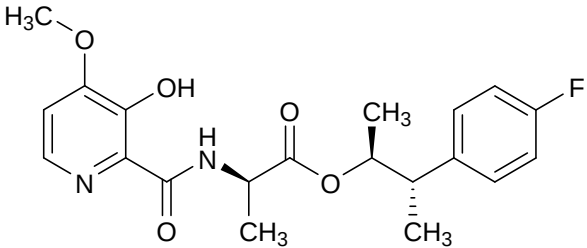
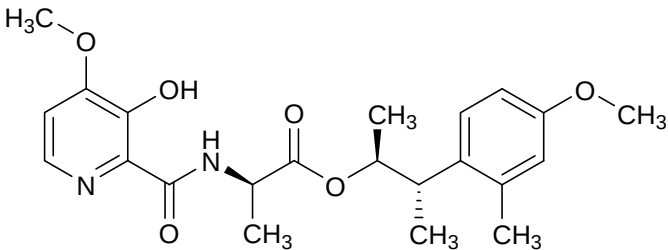
Resolución N° 50729

Ref. Expediente N° NC2020/0012505

141	
142	
143	
144	
145	
146	

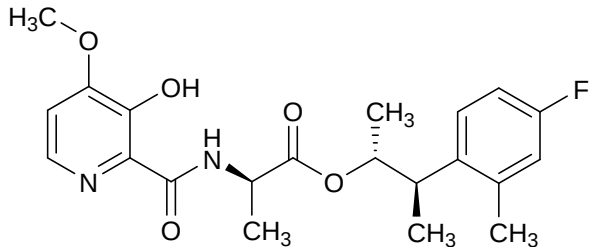
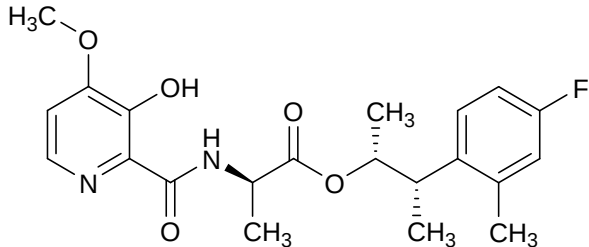
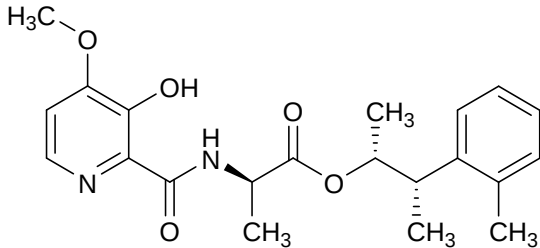
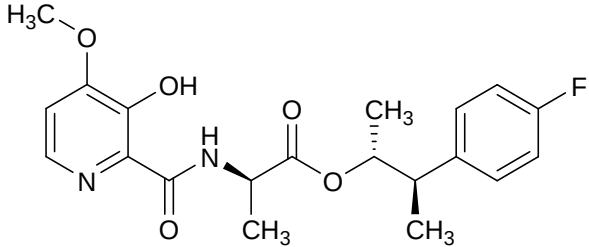
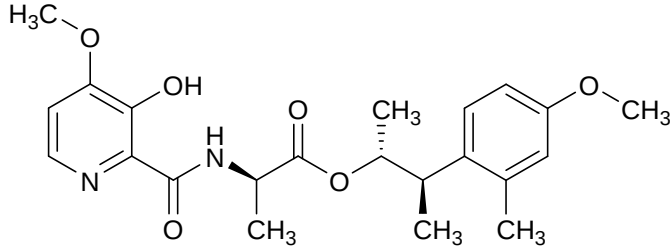
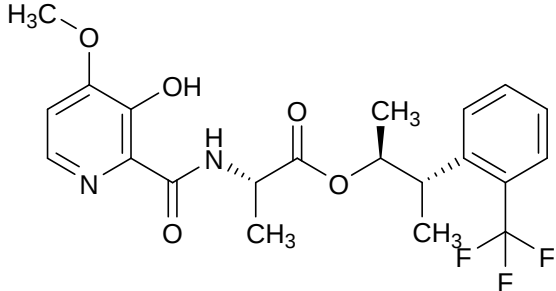
Resolución N° 50729

Ref. Expediente N° NC2020/0012505

147	
148	
149	
150	
151	
152	

Resolución N° 50729

Ref. Expediente N° NC2020/0012505

153	
154	
155	
156	
157	
158	

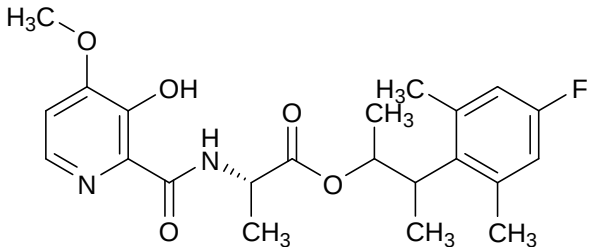
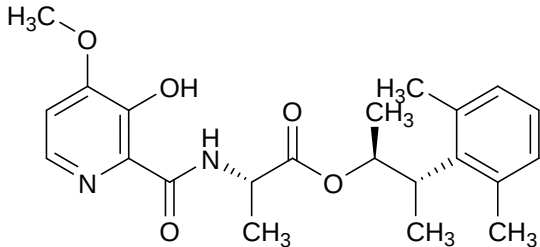
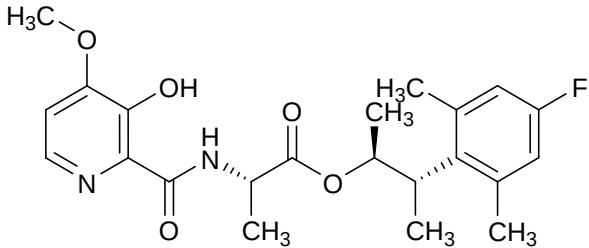
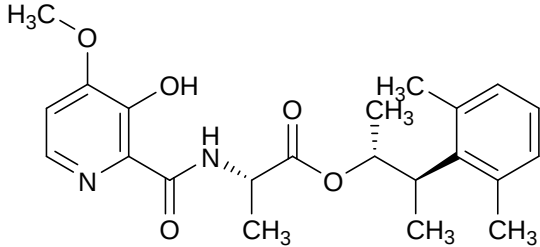
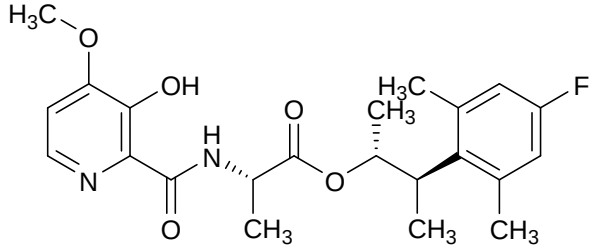
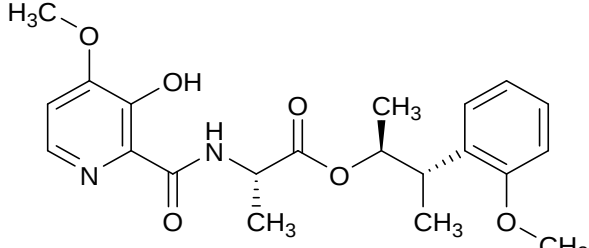
Resolución N° 50729

Ref. Expediente N° NC2020/0012505

159	
160	
161	
162	
163	
164	

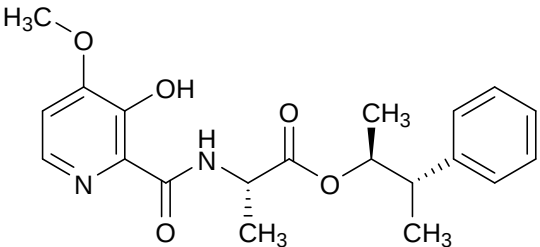
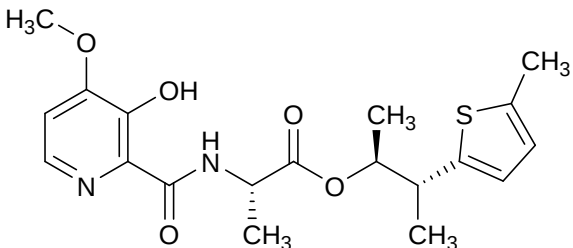
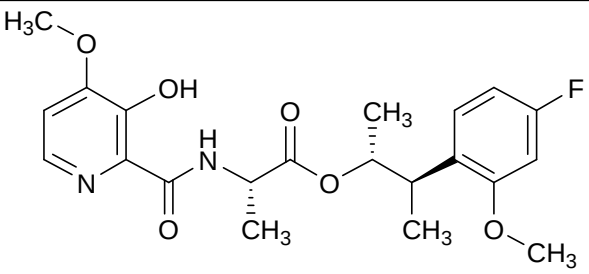
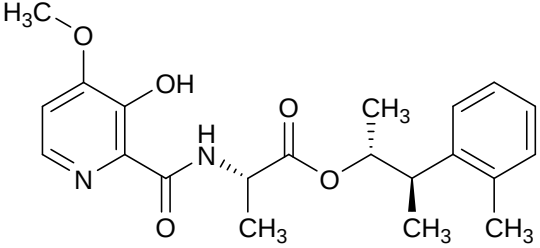
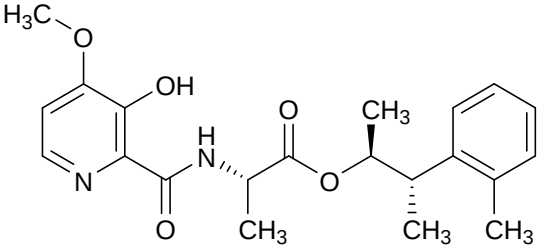
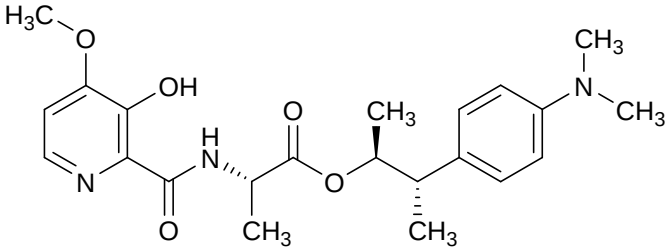
Resolución N° 50729

Ref. Expediente N° NC2020/0012505

165	
166	
167	
168	
169	
170	

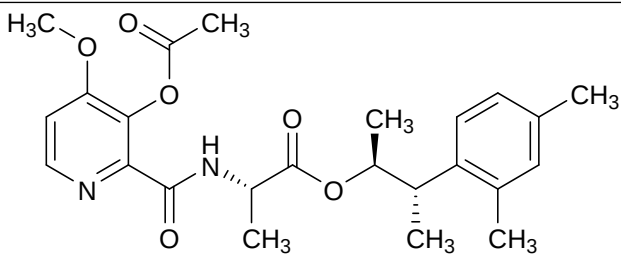
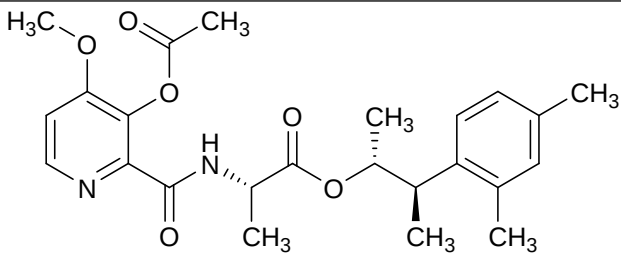
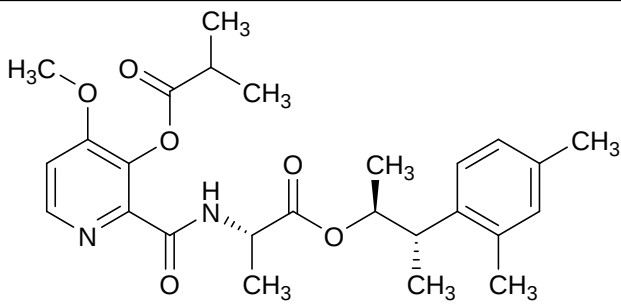
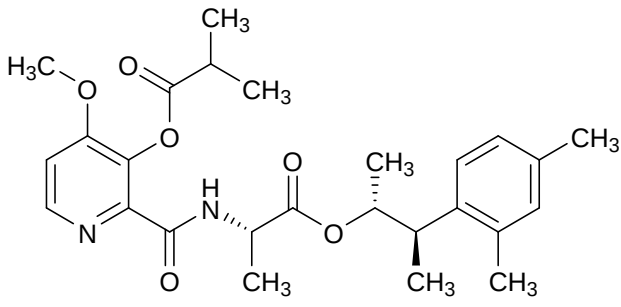
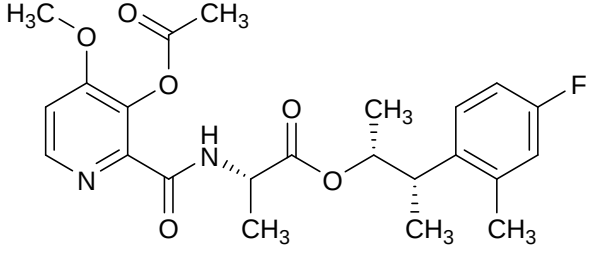
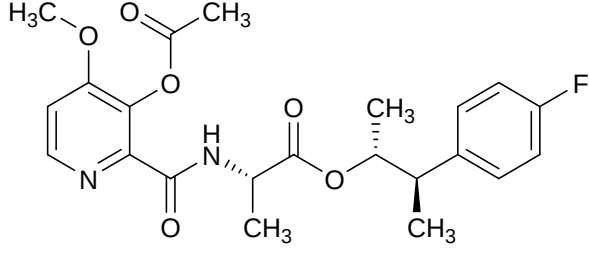
Resolución N° 50729

Ref. Expediente N° NC2020/0012505

171	
172	
173	
174	
175	
176	

Resolución N° 50729

Ref. Expediente N° NC2020/0012505

177	
178	
179	
180	
181	
182	

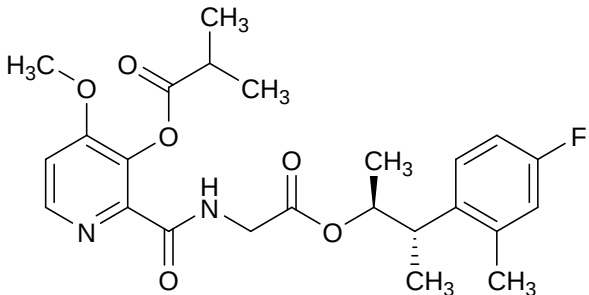
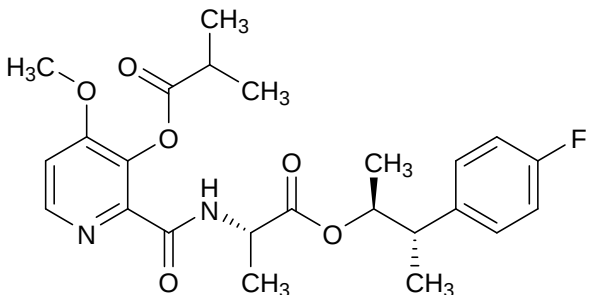
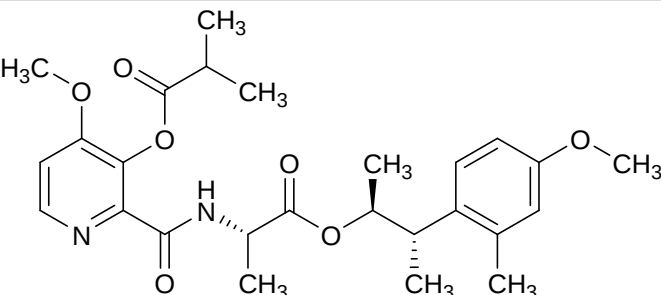
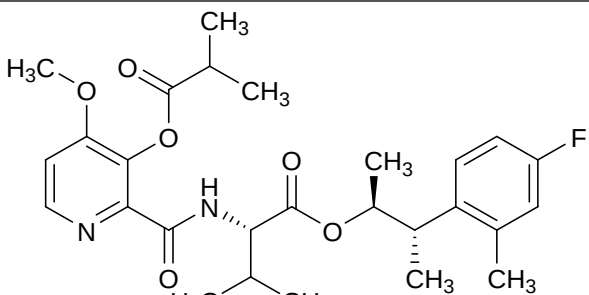
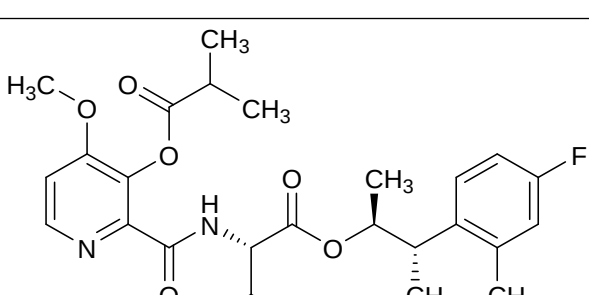
Resolución N° 50729

Ref. Expediente N° NC2020/0012505

183	 <chem>COc1ccc(C)cc1[C@H](C)C(=O)O[C@@H](C)C(=O)N[C@@H](C)C(=O)c2cc(C(=O)OC)c(OC)cn2</chem>
184	 <chem>CC(C)[C@H](C(=O)N[C@@H](C)C(=O)c1cc(C(=O)OC)c(OC)cn1)C(=O)O[C@@H](C)C(=O)c2cc(C)c(F)cc2</chem>
186	 <chem>CC(C)[C@H](C(=O)N[C@@H](C)C(=O)c1cc(C(=O)OC)c(OC)cn1)C(=O)O[C@@H](C)C(=O)c2cc(C)ccc2</chem>
187	 <chem>CC(C)[C@H](C(=O)N[C@@H](C)C(=O)c1cc(C(=O)OC)c(OC)cn1)C(=O)O[C@@H](C)C(=O)c2ccc(F)cc2</chem>
188	 <chem>COc1ccc(C)cc1[C@H](C)C(=O)O[C@@H](C)C(=O)N[C@@H](C)C(=O)c2cc(C(=O)OC)c(OC)cn2</chem>
189	 <chem>CC(C)[C@H](C(=O)N[C@@H](C)C(=O)c1cc(C(=O)OC)c(OC)cn1)C(=O)O[C@@H](C)C(=O)c2cc(C)c(F)cc2</chem>

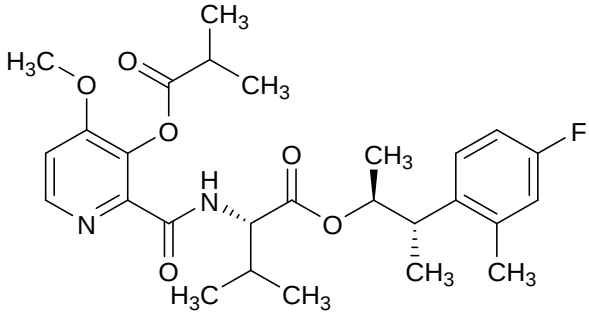
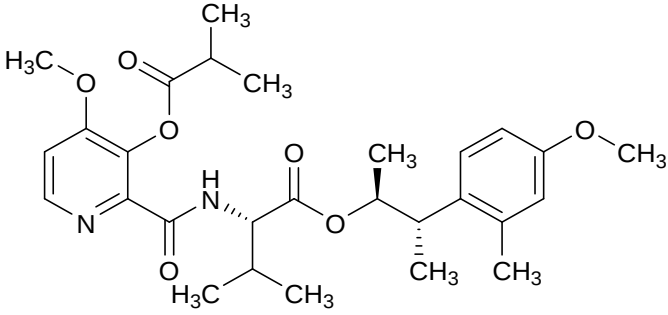
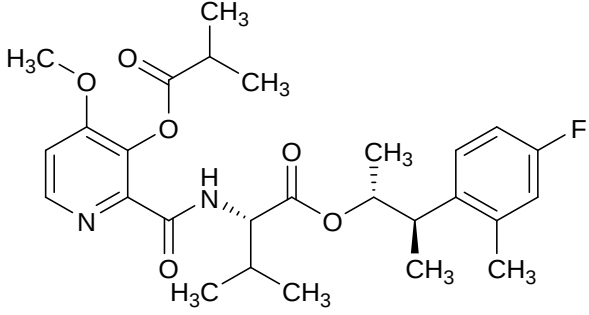
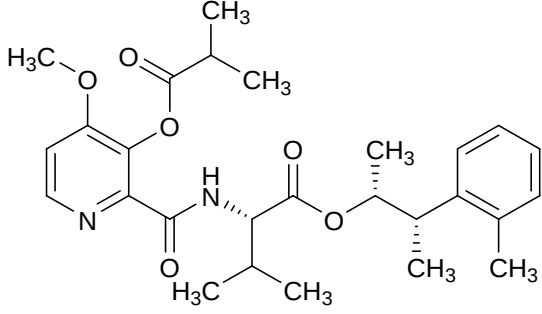
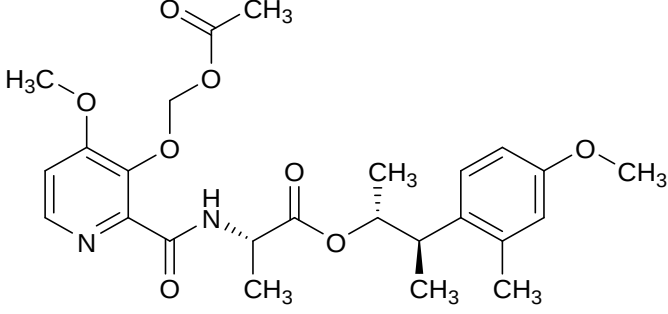
Resolución N° 50729

Ref. Expediente N° NC2020/0012505

196	
203	
204	
205	
208	

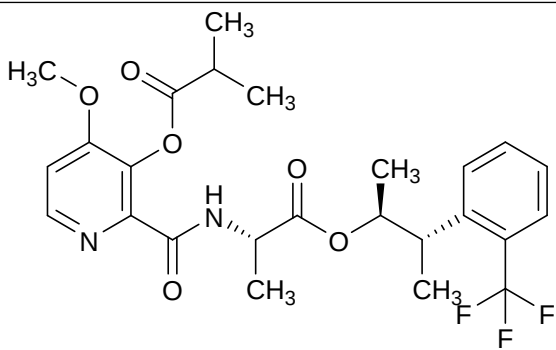
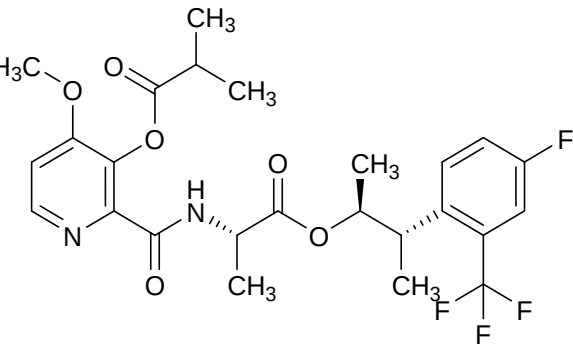
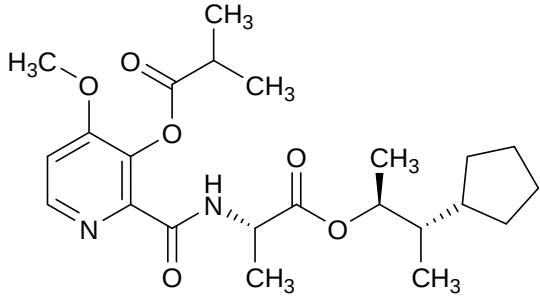
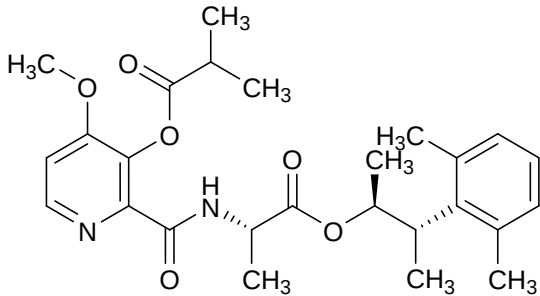
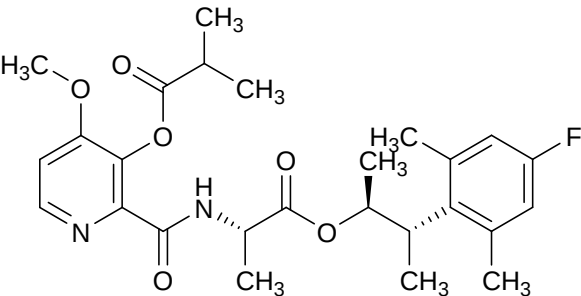
Resolución N° 50729

Ref. Expediente N° NC2020/0012505

209	
213	
214	
215	
233	

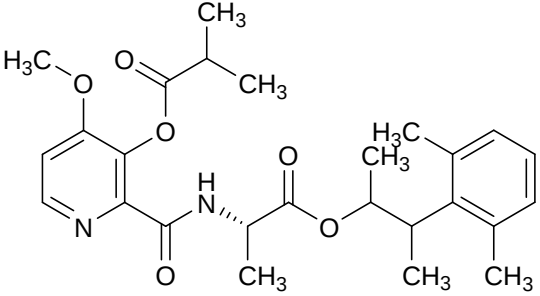
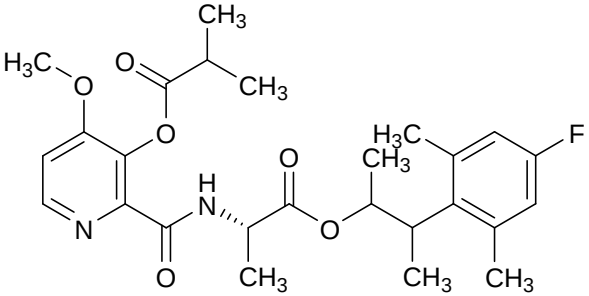
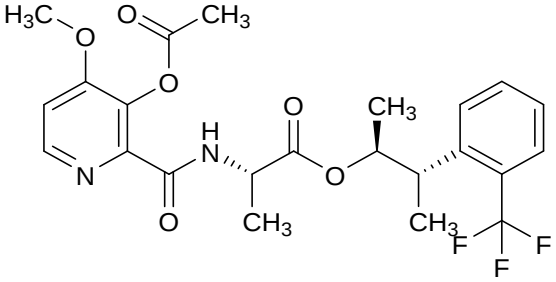
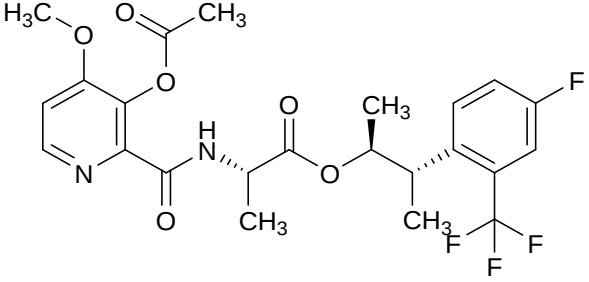
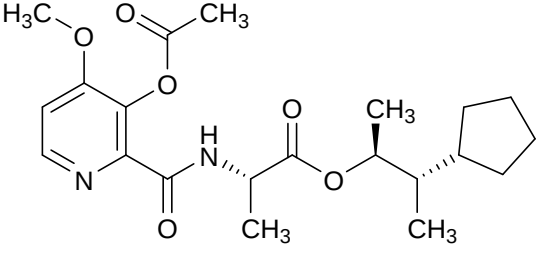
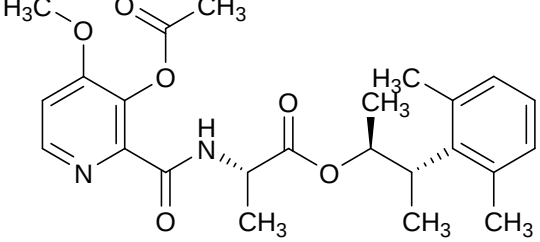
Resolución N° 50729

Ref. Expediente N° NC2020/0012505

234	
235	
236	
237	
238	

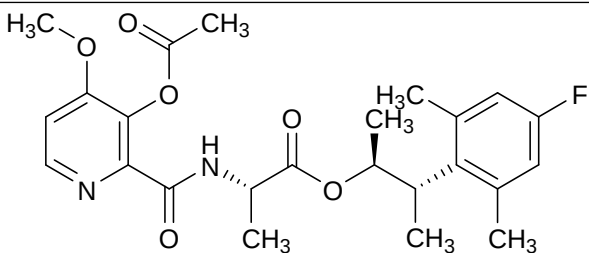
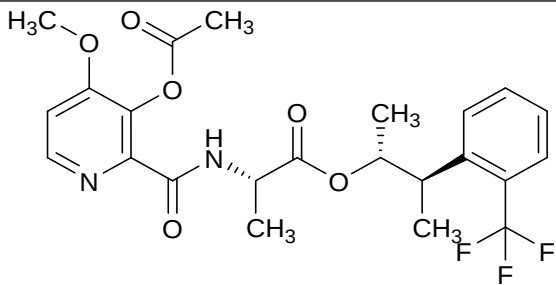
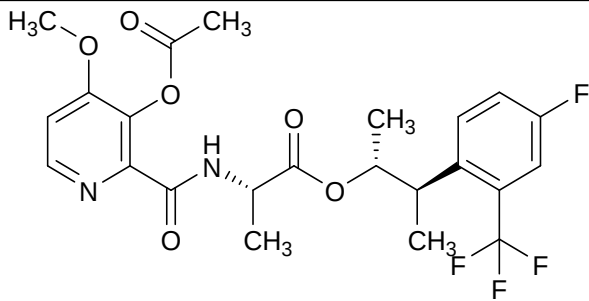
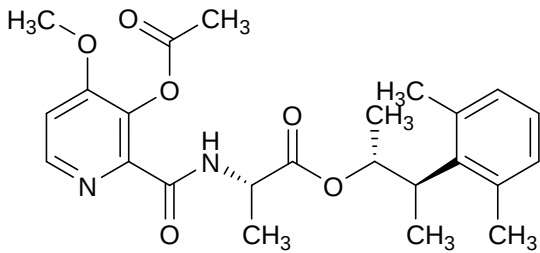
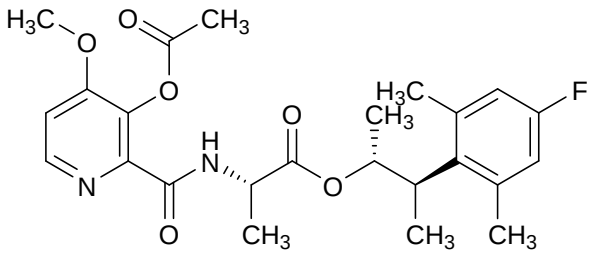
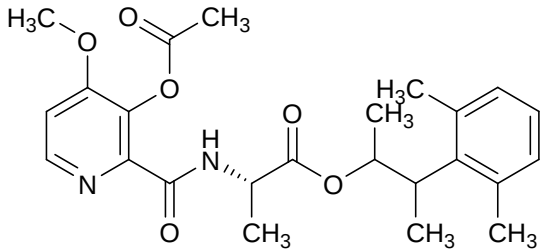
Resolución N° 50729

Ref. Expediente N° NC2020/0012505

243	
244	
245	
246	
247	
248	

Resolución N° 50729

Ref. Expediente N° NC2020/0012505

249	
250	
251	
253	
254	
255	

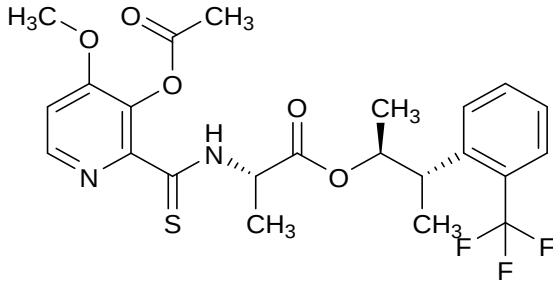
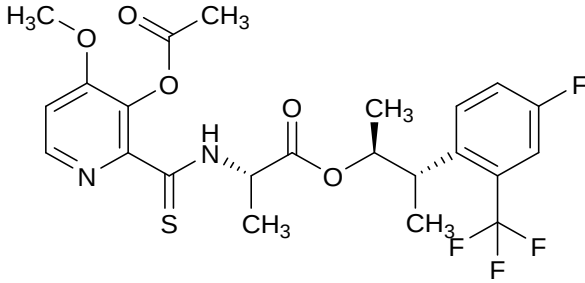
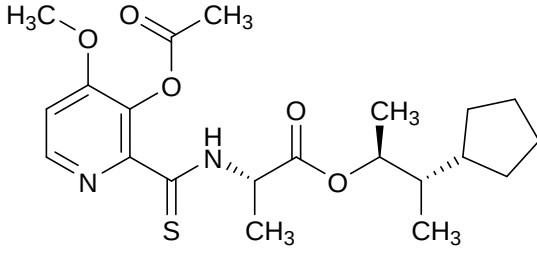
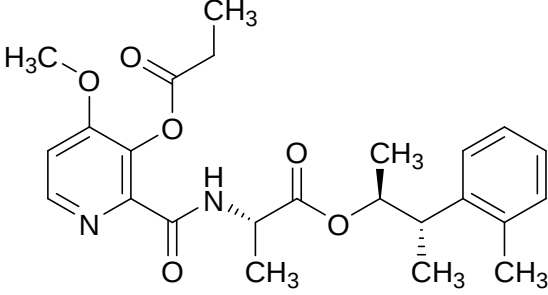
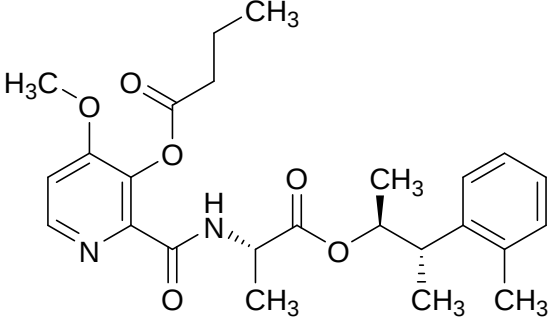
Resolución N° 50729

Ref. Expediente N° NC2020/0012505

256	
258	
260	
263	
264	
265	

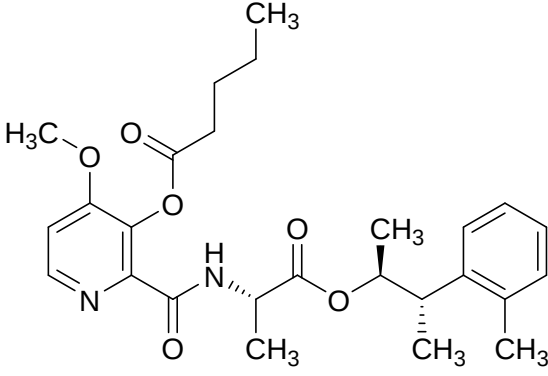
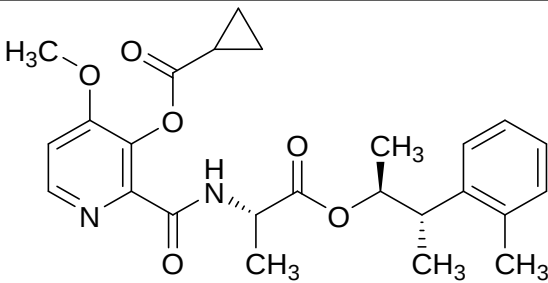
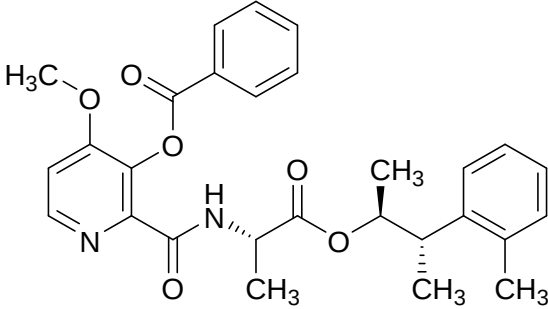
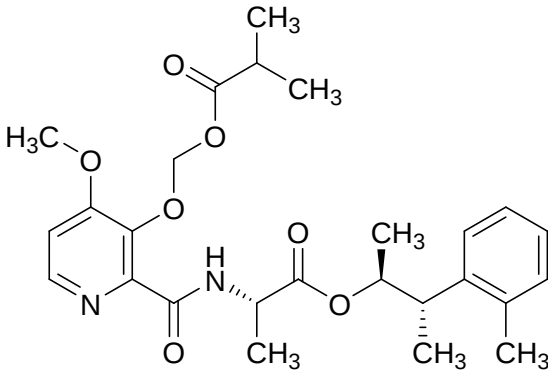
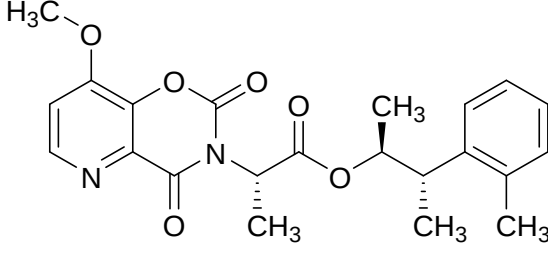
Resolución N° 50729

Ref. Expediente N° NC2020/0012505

270	
271	
272	
278	
279	

Resolución N° 50729

Ref. Expediente N° NC2020/0012505

280	
281	
282	
284	
285	

2. Una composición antifúngica que comprende uno cualquiera de los compuestos de la reivindicación 1, el compuesto 278 y un tensioactivo o emulsionante etoxilado.