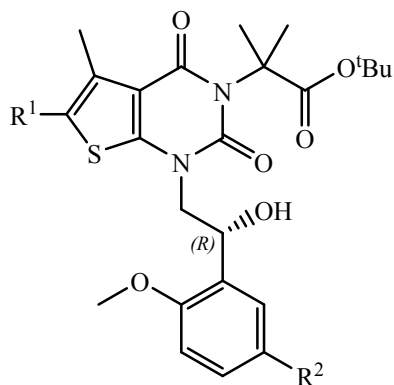
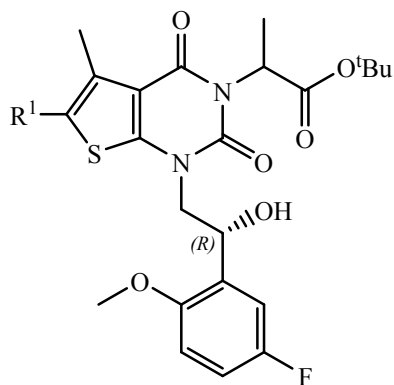
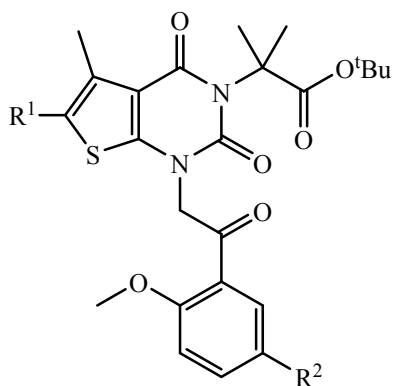
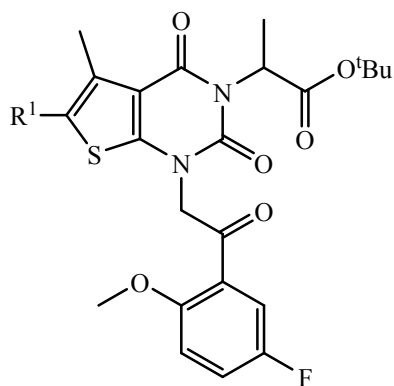


REIVINDICACIONES:

1. Un proceso para preparar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula V-1 o V-2-F:

**Fórmula V-1****Fórmula V-2-F**

o una sal del mismo, comprendiendo el proceso el contacto de un compuesto de Fórmula IV-1 o IV-2-F:

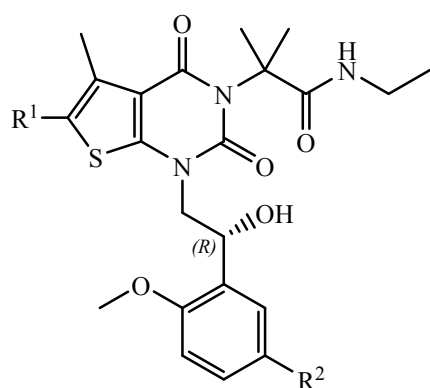
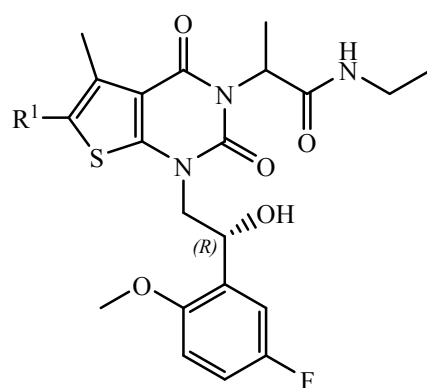
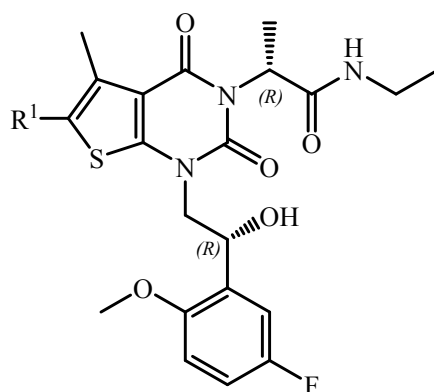
**Fórmula IV-1****Fórmula IV-2-F**

o una sal del mismo, con una fuente de hidrógeno en presencia de un catalizador organometálico quiral en una zona de reducción asimétrica que comprende un medio de reacción, proporcionando de ese modo el compuesto o sal enriquecido estereoméricamente de Fórmula V-1 o V-2-F, respectivamente; donde:

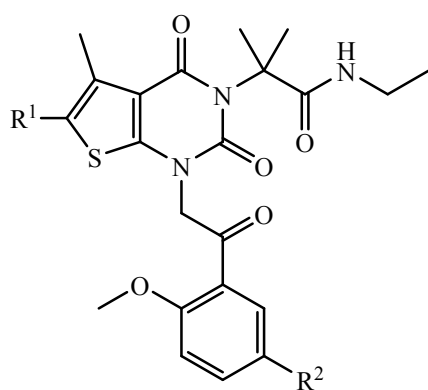
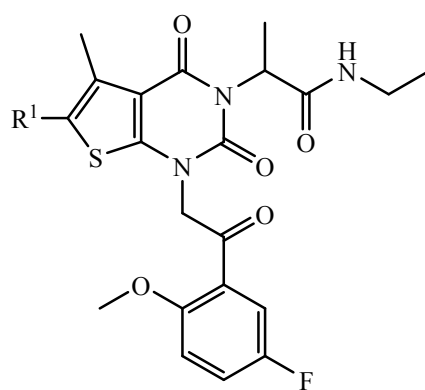
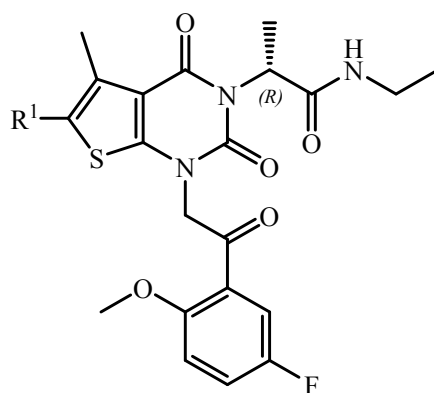
R¹ es 2H-1,2,3-triazol-2-ilo, 1-pirazolilo o -C(O)OCH₂CH₃; y

R² es hidrógeno o F.

2. Un proceso para preparar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula V-3, V-4-F o V-4-F-1a:

**Fórmula V-3****Fórmula V-4-F****Fórmula V-4-F-1a**

o una sal del mismo, comprendiendo el proceso poner en contacto un compuesto de Fórmula IV-3, IV-4-F o IV-4-F-1a:

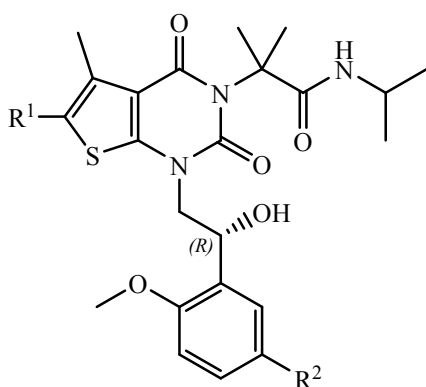
**Fórmula IV-3****Fórmula IV-4-F****Fórmula IV-4-F-1a**

o una sal del mismo, con una fuente de hidrógeno en presencia de un catalizador organometálico quiral en una zona de reducción asimétrica que comprende un medio de reacción, proporcionando de ese modo el compuesto estereoméricamente enriquecido o la sal de Fórmula V-3, V-4-F o V- 4-F-1a, respectivamente; donde:

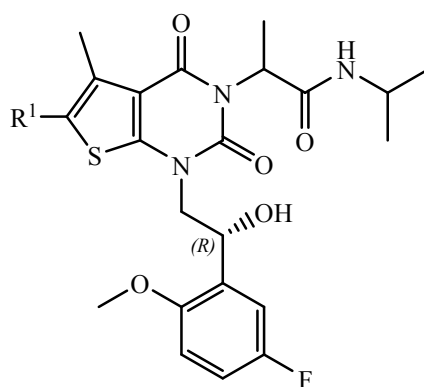
R¹ es 2H-1,2,3-triazol-2-ilo o -C(O)OCH₂CH₃; y

R² es hidrógeno o F.

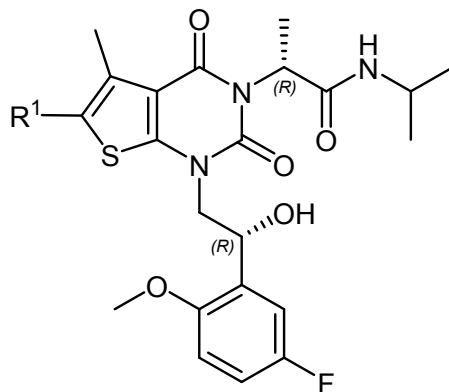
3. Un proceso para preparar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula V-5, V-6-F o V-6-F-1a:



Fórmula V-5

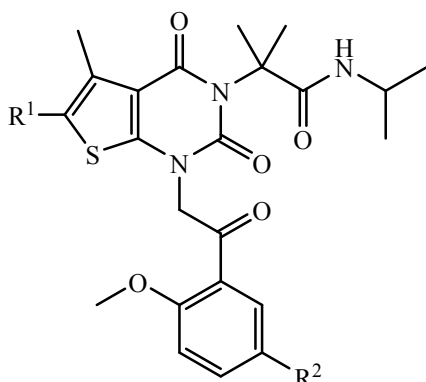
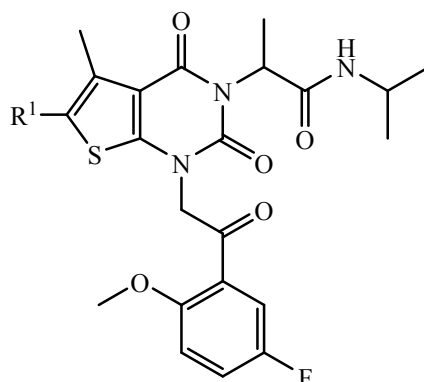
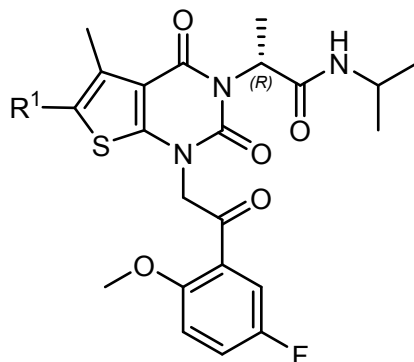


Fórmula V-6-F



Fórmula V-6-F-1a

o una sal del mismo, comprendiendo el proceso poner en contacto un compuesto de Fórmula IV-5, IV-6-F, o IV-6-F-1a:

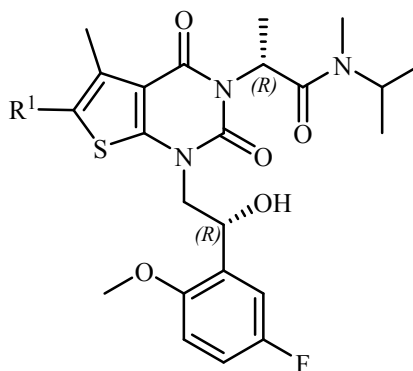
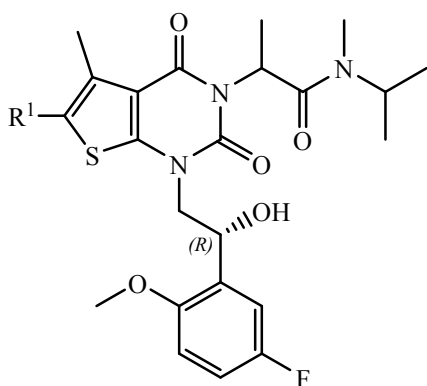
**Fórmula IV-5****Fórmula IV-6-F****IV-6-F-1a**

o una sal del mismo, con una fuente de hidrógeno en presencia de un catalizador organometálico quiral en una zona de reducción asimétrica que comprende un medio de reacción, proporcionando de ese modo el compuesto estereoméricamente enriquecido o sal de Fórmula **V-5**, **V-6-F** o **V- 6-F-1a**, respectivamente; donde:

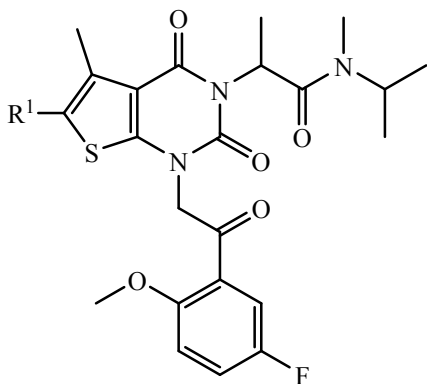
R^1 es 2H-1,2,3-triazol-2-ilo, 1-pirazolilo o $-C(O)OCH_2CH_3$; y

R^2 es hidrógeno o F.

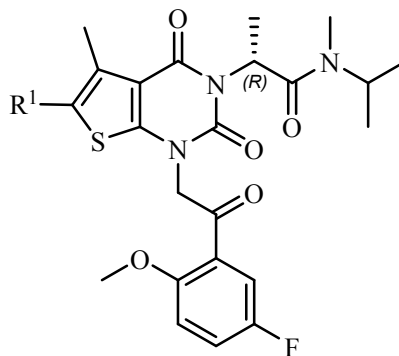
4. Un proceso para preparar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **V-7-F** o **V-7-F-1a**:

**Fórmula V-7-F Fórmula V-7-F-1a**

o una sal del mismo, comprendiendo el proceso poner en contacto un compuesto de Fórmula **IV-7-F** o **IV-7-F-1a**:



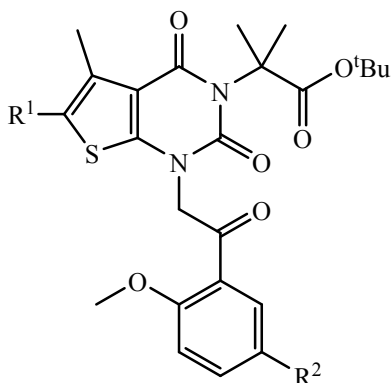
Fórmula IV-7-F



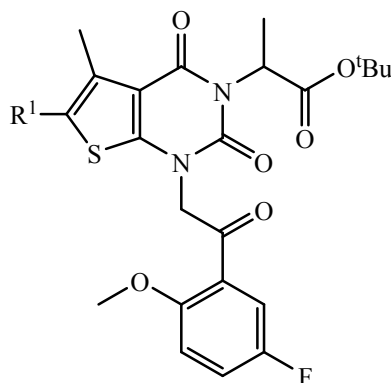
Fórmula IV-1-F-1a

o una sal del mismo, con una fuente de hidrógeno en presencia de un catalizador organometálico quiral en una zona de reducción asimétrica que comprende un medio de reacción, proporcionando de ese modo el compuesto estereoméricamente enriquecido o sal de Fórmula **V-7-F** o **V-7-F-1a**; en donde: R^1 es 2H-1,2,3-triazol-2-ilo o $-C(O)OCH_2CH_3$.

5. El procedimiento de la reivindicación 1, en el que el proceso comprende además una etapa de preparación del compuesto de Fórmula **IV-1** o **IV-2-F**:

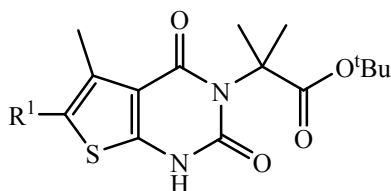


Fórmula IV-1

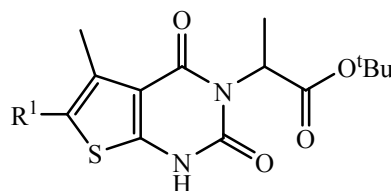


Fórmula IV-2-F

o una sal del mismo, comprendiendo el paso poner en contacto un compuesto de Fórmula **II-1** o **II-2**:

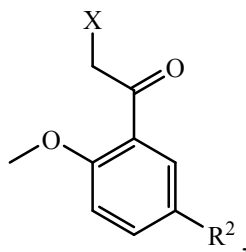


Fórmula II-1



Fórmula II-2

o una sal del mismo, con un compuesto de Fórmula **III**:



Fórmula III

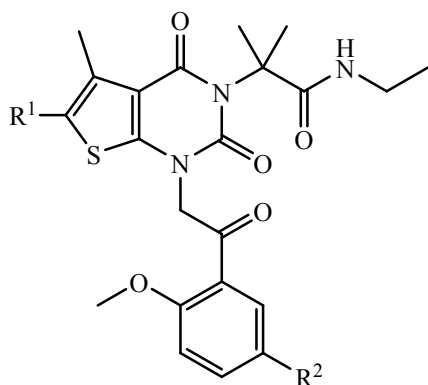
o una sal del mismo, en presencia de una base en una zona de alquilación que comprende un medio de reacción, proporcionando de ese modo el compuesto o sal de Fórmula **IV-1 o IV-2-F**; donde:

R¹ es 2H-1,2,3-triazol-2-ilo, 1-pirazolilo o -C(O)OCH₂CH₃;

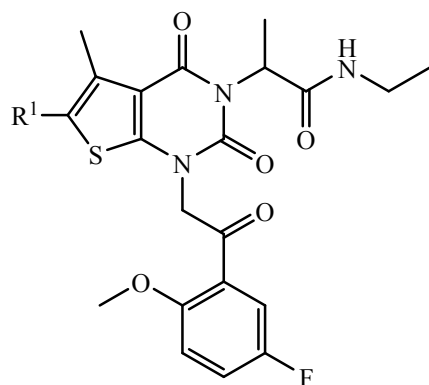
R² es hidrógeno o F; y

X es Cl, Br o I.

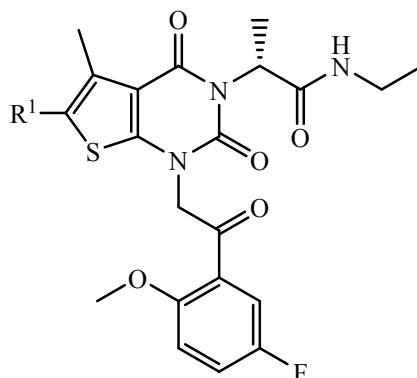
6. El procedimiento de la reivindicación 2, en el que el proceso comprende además una etapa de preparación del compuesto de Fórmula **IV-3, IV-4-F o IV-4-F-1a**:



Fórmula IV-3

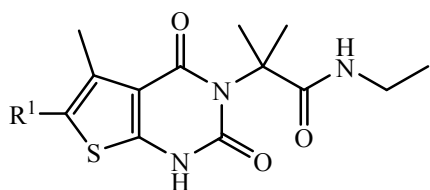
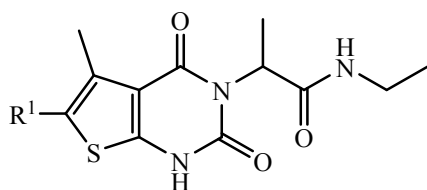
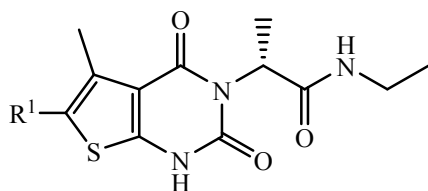


Fórmula IV-4-F

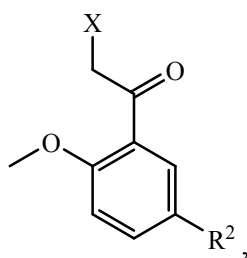


Fórmula IV-4-F-1a

o una sal del mismo, comprendiendo el paso poner en contacto un compuesto de Fórmula **II-3, II-4 o II-4-1a**:

**Fórmula II-3****Fórmula II-4****Fórmula II-4-1a**

o una sal del mismo, con un compuesto de Fórmula **III**:

**Fórmula III**

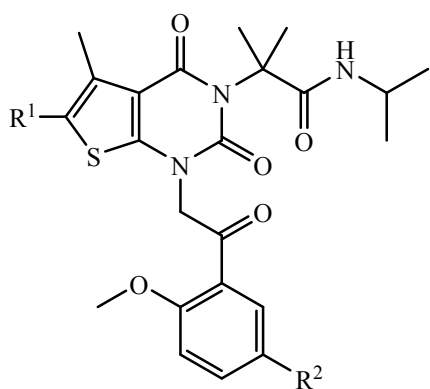
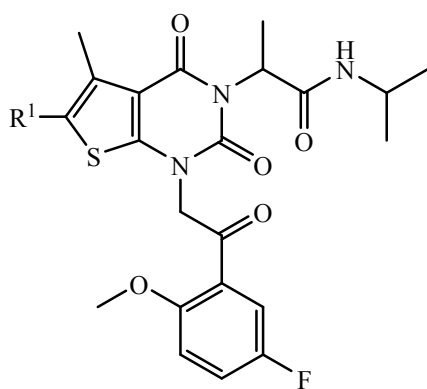
o una sal del mismo, en presencia de una base en una zona de alquilación que comprende un medio de reacción, proporcionando de este modo el compuesto o sal de Fórmula **IV-3**, **IV-4-F** o **IV-4-F-1a**; donde:

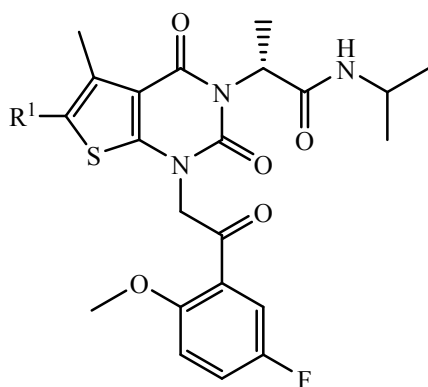
R¹ es 2H-1,2,3-triazol-2-ilo o -C(O)OCH₂CH₃;

R² es hidrógeno o F; y

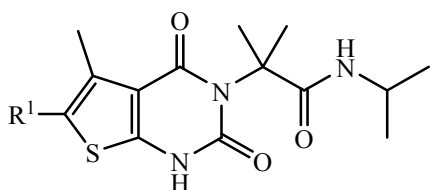
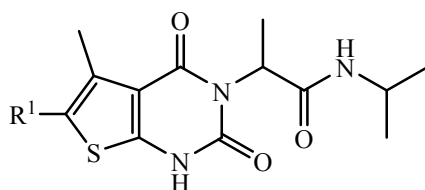
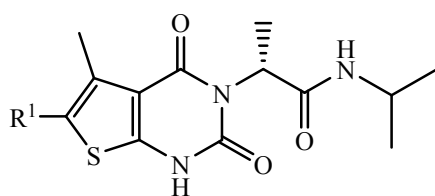
X es Cl, Br o I.

7. El procedimiento de la reivindicación 3, en el que el proceso comprende además una etapa de preparación del compuesto de Fórmula **IV-5**, **IV-6-F** o **IV-6-F-1a**:

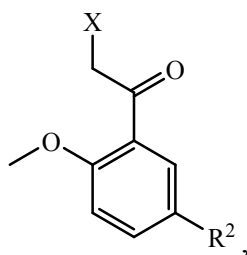
**Fórmula IV-5****Fórmula IV-6-F**

**Fórmula IV-6-F-1a**

o una sal del mismo, comprendiendo el paso poner en contacto un compuesto de Fórmula **II-5**, **II-6** o **II-6-1a**:

**Fórmula II-5****Fórmula II-6****Fórmula II-6-1a**

o una sal del mismo, con un compuesto de Fórmula **III**:

**Fórmula III**

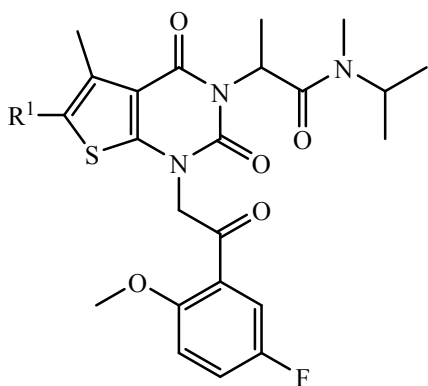
o una sal del mismo, en presencia de una base en una zona de alquilación que comprende un medio de reacción, proporcionando de ese modo el compuesto o sal de Fórmula **IV-5**, **IV-6-F** o **IV-6-F-1a**; donde:

R¹ es 2H-1,2,3-triazol-2-ilo, 1-pirazolilo o -C(O)OCH₂CH₃;

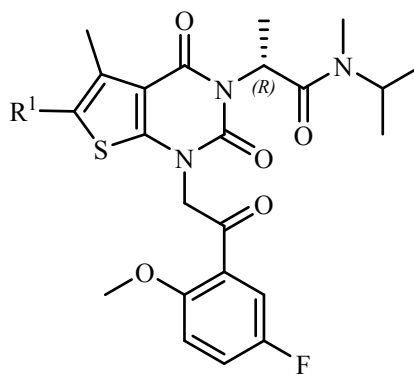
R² es hidrógeno o F; y

X es Cl, Br o I.

8. El procedimiento de la reivindicación 4, en el que el proceso comprende además una etapa de preparación del compuesto de Fórmula **IV-7-F** o **IV-1-F-1a**:

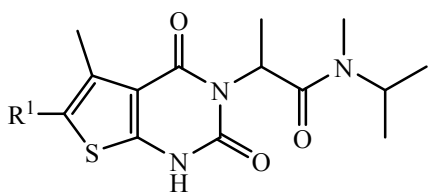


Fórmula IV-7-F

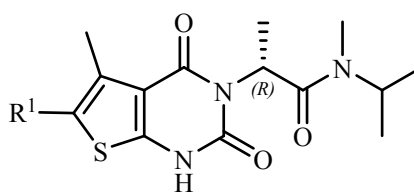


Fórmula IV-1-F-1a

o una sal del mismo, comprendiendo el paso poner en contacto un compuesto de Fórmula **II-7** o **II-7-1a**:

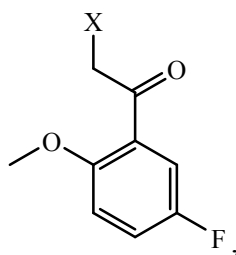


Fórmula II-7



Fórmula II-7-1a

o una sal del mismo, con un compuesto de Fórmula **III-F**:



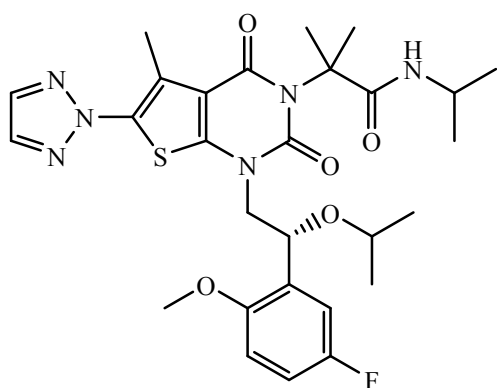
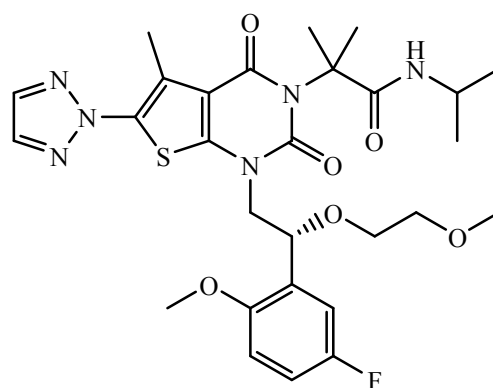
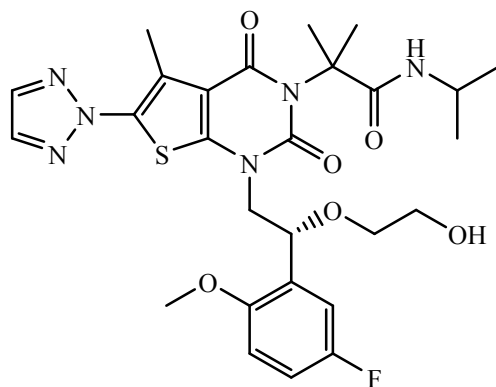
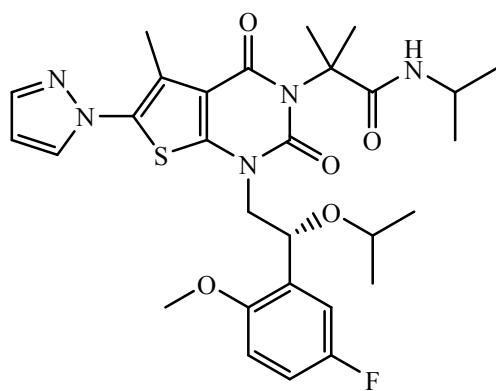
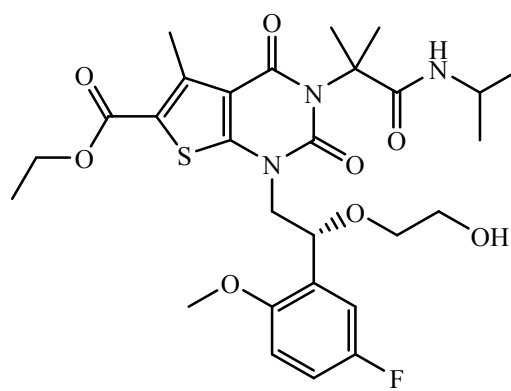
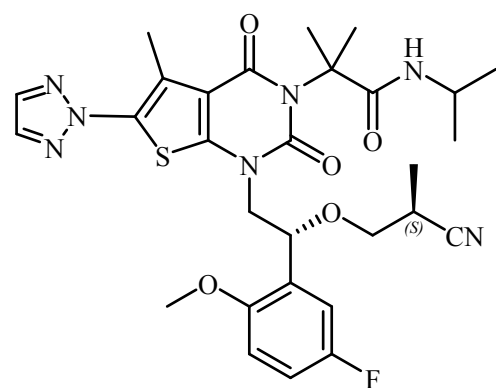
Fórmula III-F

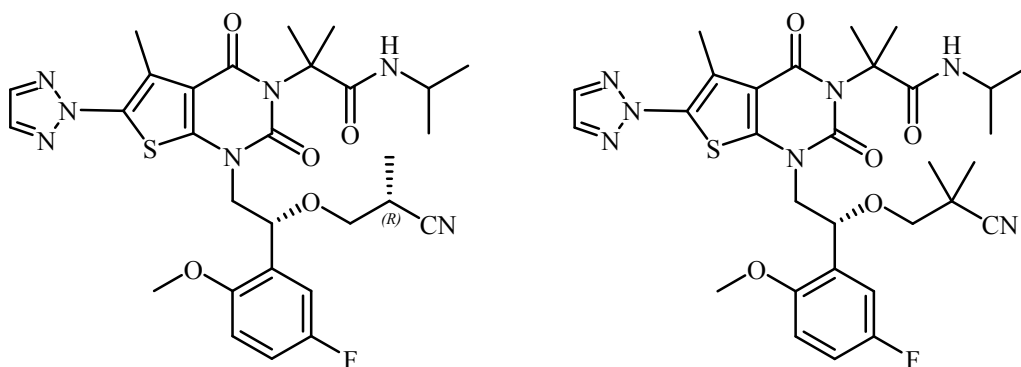
o una sal del mismo, en presencia de una base en una zona de alquilación que comprende un medio de reacción, proporcionando de este modo el compuesto o sal de Fórmula **IV-7-F** o **IV-1-F-1a**; donde:

R¹ es 2H-1,2,3-triazol-2-ilo o -C(O)OCH₂CH₃; y

X es Cl, Br o I.

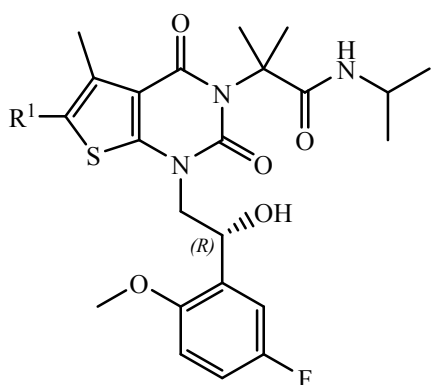
9. Un proceso para preparar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **I-020**, **I-074**, **I-064**, **I-014**, **I-184**, **I-211**, **I-212** o **I-213**:

**I-020****I-074****I-064****I-014****I-184****I-211**

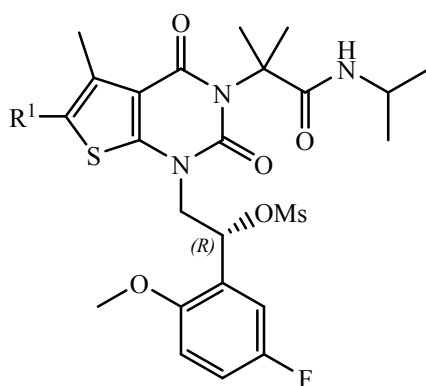
**I-212 I-213**

o una sal del mismo, el proceso comprende:

contactar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **V-5-F**:

**Fórmula V-5-F**

o una sal del mismo, con anhídrido metanosulfónico en presencia de una base en una zona de mesilación que comprende un medio de reacción, proporcionando de este modo un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **VI-5-F**:

**Fórmula VI-5-F**

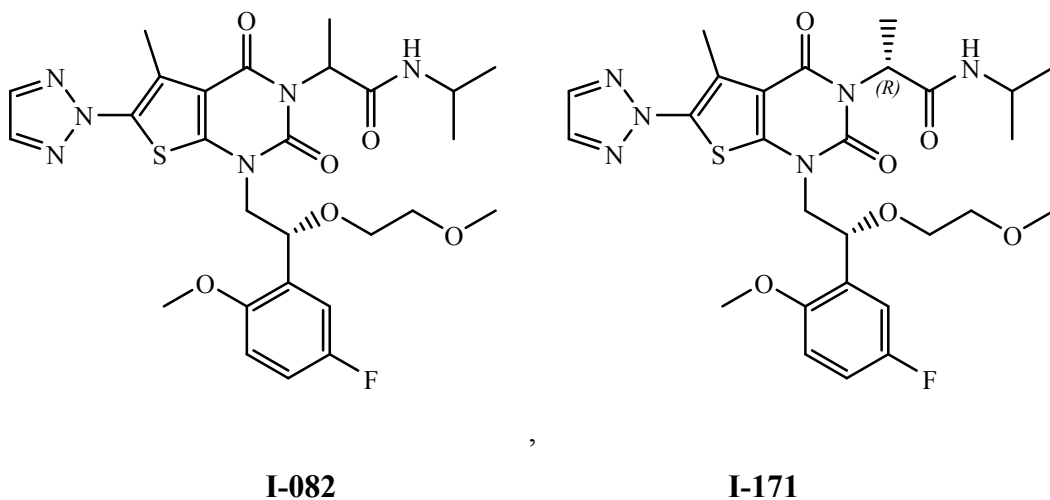
o una sal del mismo; y

hacer reaccionar el compuesto o la sal de Fórmula **VI-5-F** con un alcohol seleccionado del grupo que consiste en isopropanol, metoxietanol, etilenglicol, (S) -3-hidroxi-2-metilpropanonitrilo, (R) -3-hidroxi-2- metilpropanonitrilo, y 3-hidroxi-2,2-dimetilpropanonitrilo, proporcionando de ese modo el compuesto

estereoméricamente enriquecido o sal de Fórmula **I-020**, **I-074**, **I-064**, **I-014**, **I-184**, **I-211**, **I-212** , o **I-213**; donde:

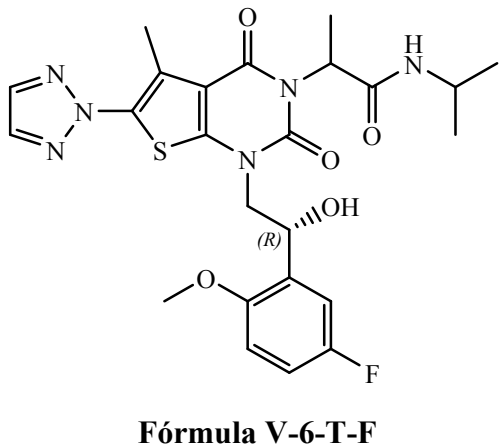
R¹ es 2H-1,2,3-triazol-2-ilo, 1-pirazolilo o -C(O)OCH₂CH₃.

10. Un proceso para preparar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **I-082** o **I-171**:

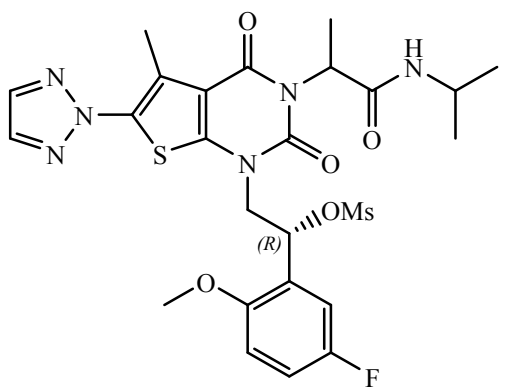


o una sal del mismo, el proceso comprende:

contactar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **V-6-T-F**:



o una sal del mismo, con anhídrido metanosulfónico en presencia de una base en una zona de mesilación que comprende un medio de reacción, proporcionando de este modo un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **VI-6-T-F**:



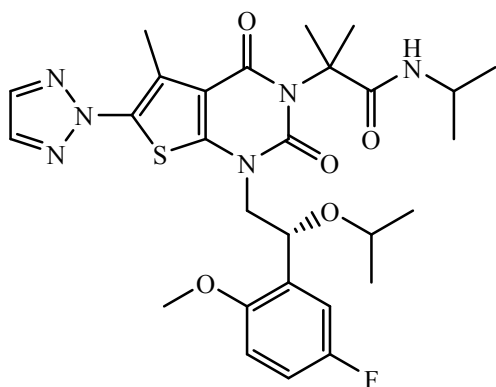
Fórmula VI-6-T-F

o una sal del mismo;

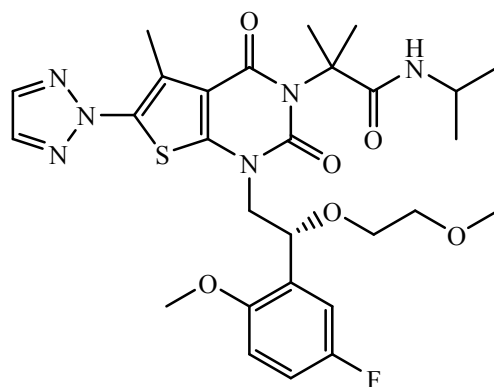
hacer reaccionar el compuesto o sal de Fórmula **VI-6-T-F** con metoxietanol, proporcionando de este modo el compuesto enriquecido estereoméricamente o la sal de Fórmula **I-082**; y

separar el compuesto o sal de Fórmula **I-082**, proporcionando de ese modo el compuesto estereoméricamente enriquecido o la sal de Fórmula **I-171**.

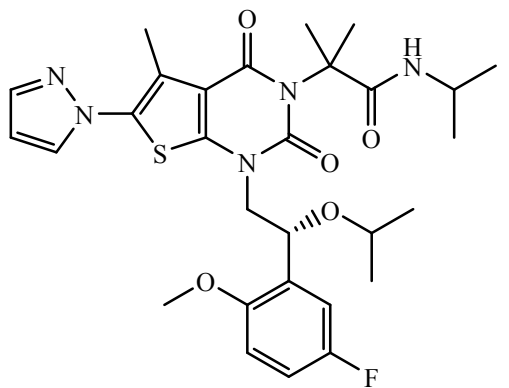
11. Un proceso para preparar un compuesto estereoméricamente enriquecido de
Fórmula I-020, I-074, I-014, I-211, I-212 o I-213:



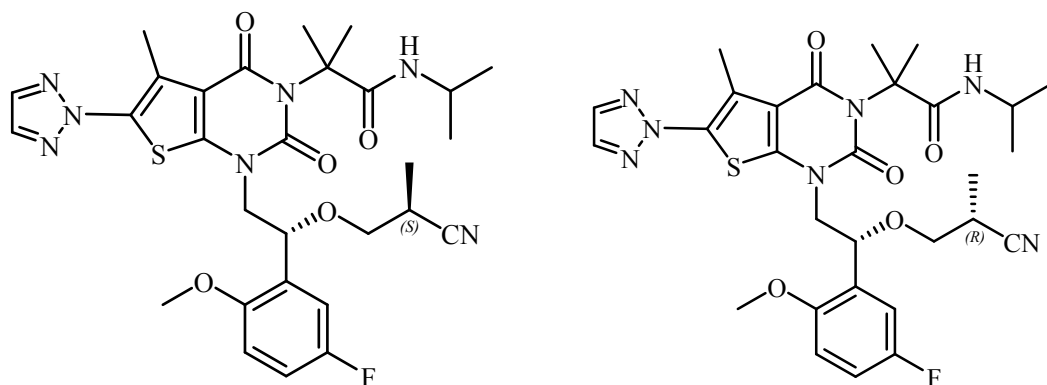
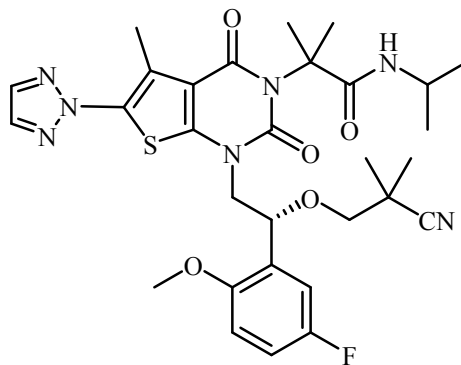
I-020



I-074

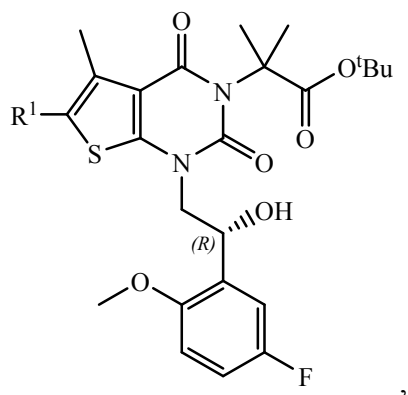


I-014

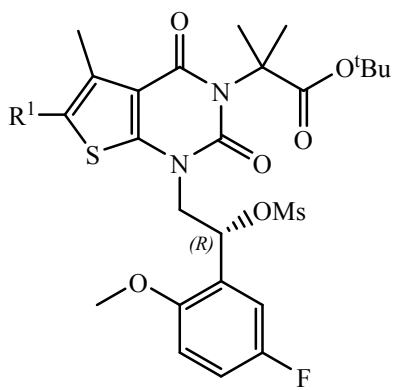
**I-211****I-212****I-213**

o una sal del mismo, el proceso comprende:

contactar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **V-1-F**:

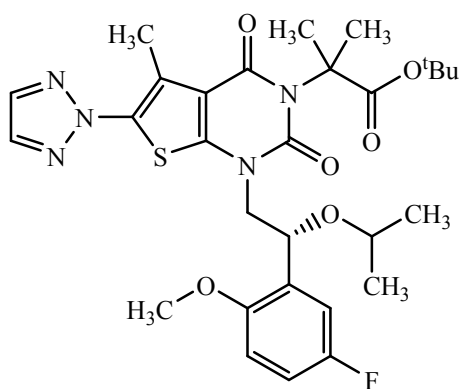
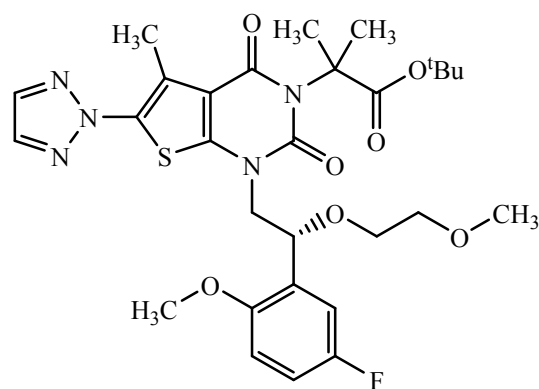
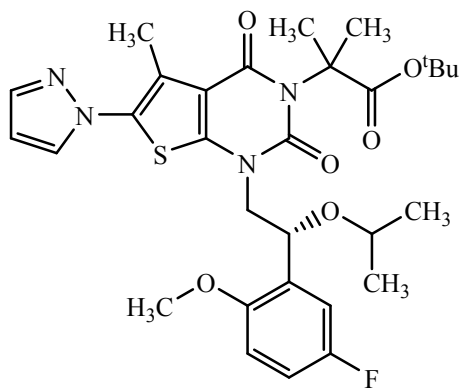
**Fórmula V-1-F**

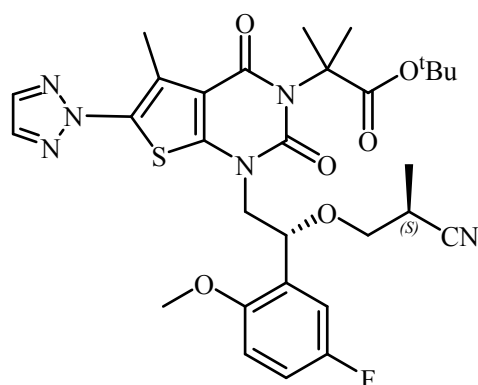
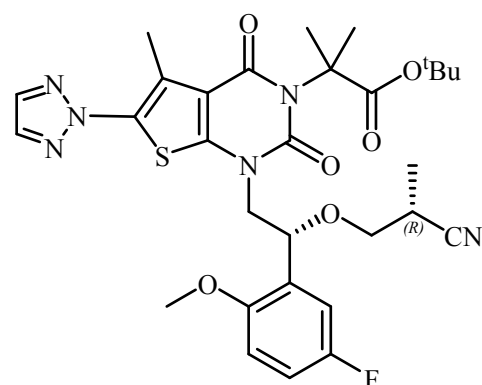
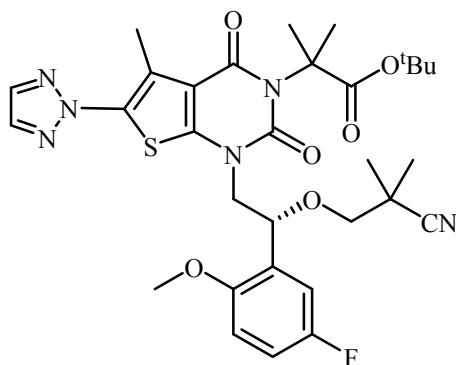
o una sal del mismo, con anhídrido metanosulfónico en presencia de una base en una zona de mesilación que comprende un medio de reacción, proporcionando de este modo un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **VI-1-F**:

**Fórmula VI-1-F**

o una sal del mismo;

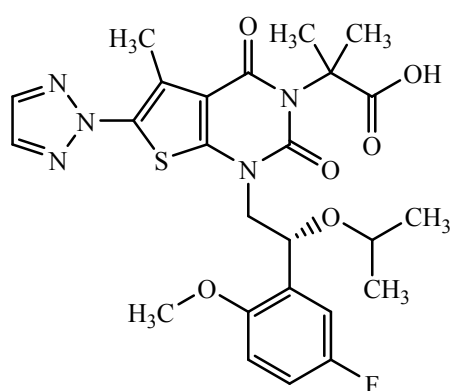
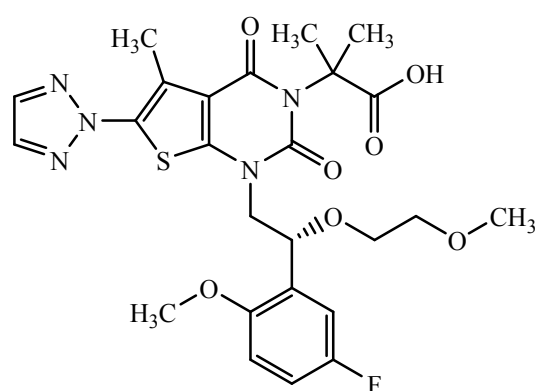
hacer reaccionar el compuesto o sal de Fórmula **VI-1-F** con un alcohol seleccionado del grupo que consiste en isopropanol, metoxietanol, (S) -3-hidroxi-2-metilpropanonitrilo, (R) -3-hidroxi-2-metilpropanonitrilo, y 3-hidroxi-2,2-dimetilpropanonitrilo proporcionando de este modo un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **VII-1-TF-1**, **VII-1-TF-2**, **VII-1-PF-1**, **VII-1-TF-3**, **VII-1-TF-4** o **VII-1-TF-5**:

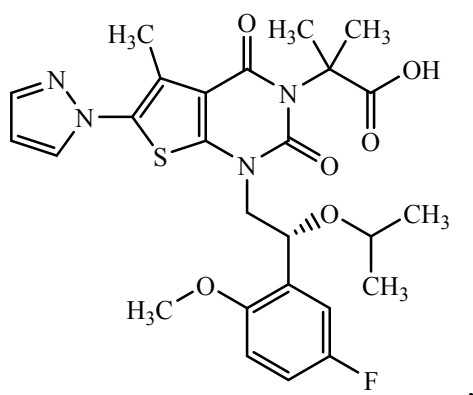
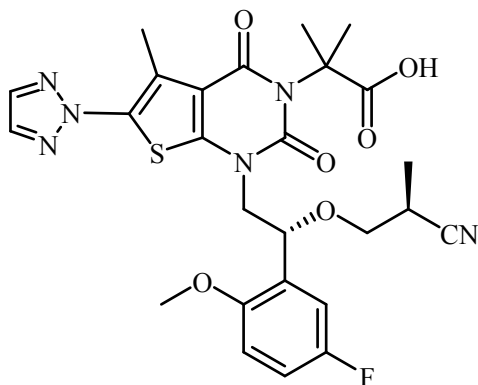
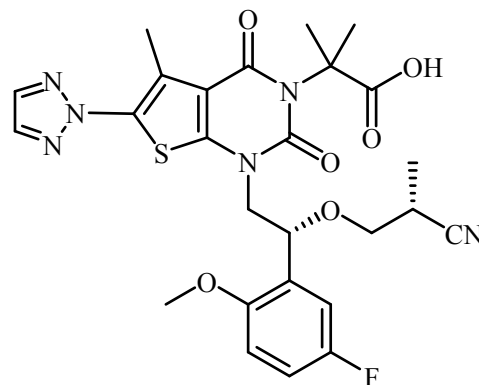
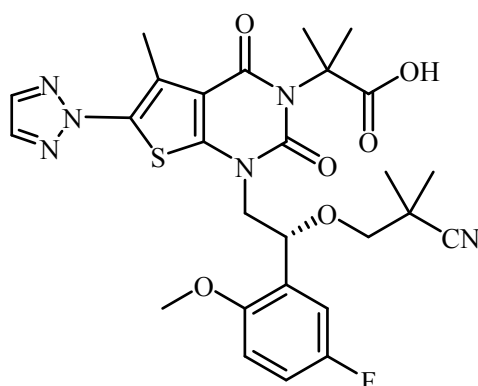
**VII-1-T-F-1****VII-1-T-F-2****VII-1-P-F-1**

**VII-1-T-F-3****VII-1-T-F-4****VII-1-T-F-5**

o una sal del mismo;

tratar el compuesto o la sal de Fórmula **VII-1-TF-1**, **VII-1-TF-2**, **VII-1-PF-1**, **VII-1-TF-3**, **VII-1-TF-4** o **VII-1-TF-5** con un ácido en una zona de desprotección, proporcionando de ese modo un compuesto de ácido carboxílico correspondiente de Fórmula **VIII-1-TF-1**, **VIII-1-TF-2**, **VIII-1-PF-1**, **VIII-1-TF-3**, **VIII-1-TF-4** o **VIII-1-TF-5**:

**VIII-1-T-F-1****VIII-1-T-F-2**

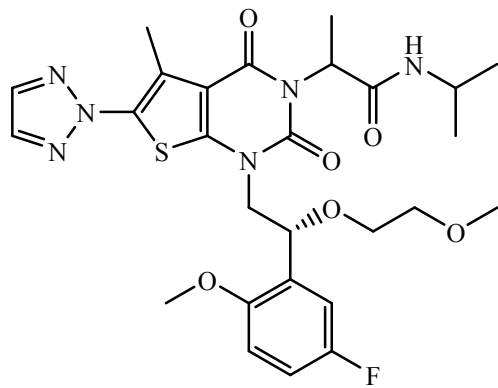
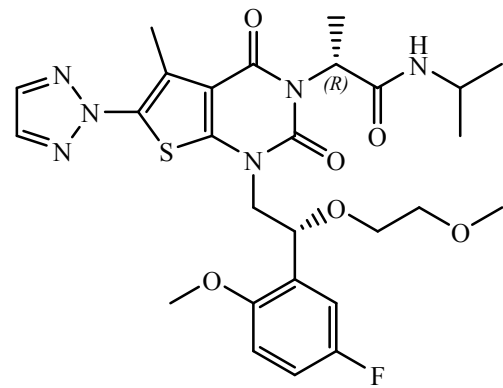
**VIII-1-P-F-1****VIII-1-T-F-3****VIII-1-T-F-4****VIII-1-T-F-5**

o una sal del mismo; y

formar una amida con isopirilamina en una zona de formación de amida, proporcionando de ese modo el compuesto o sal enriquecido estereoméricamente de Fórmula **I-020**, **I-074**, **I-014**, **I-211**, **I-212** o **I-213**; donde:

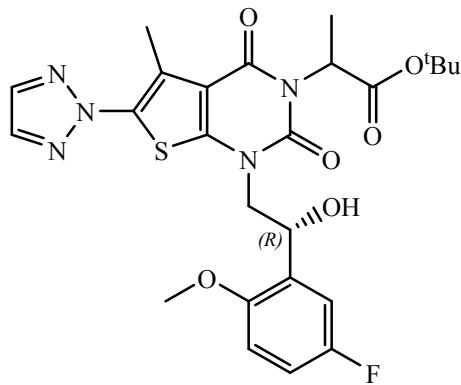
R¹ es 2H-1,2,3-triazol-2-ilo, 1-pirazolilo o -C(O)OCH₂CH₃.

12. Un proceso para preparar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **I-082** o **I-171**:

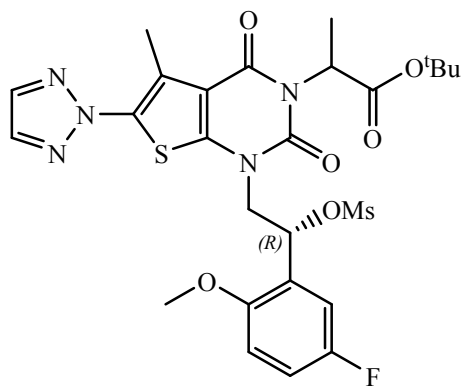
**I-082****I-171**

o una sal del mismo, el proceso comprende:

contactar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **V-2-T-F**:

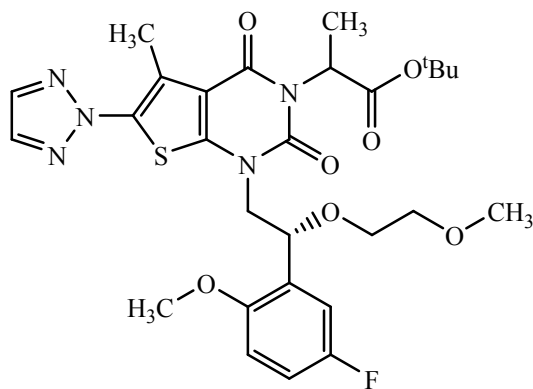
**Fórmula V-2-T-F**

o una sal del mismo, con anhídrido metanosulfónico en presencia de una base en una zona de mesilación que comprende un medio de reacción, proporcionando de este modo un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **VI-2-T-F**:

**Fórmula VI-2-T-F**

o una sal del mismo;

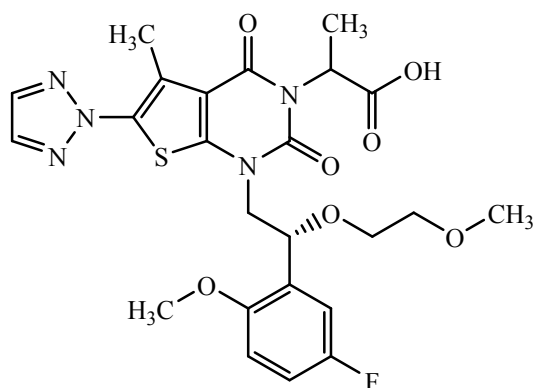
hacer reaccionar el compuesto o sal de Fórmula **VI-2-T-F** con metoxietanol, proporcionando de este modo un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **VII-2-T-F-2**:



VII-2-T-F-2

o una sal del mismo;

tratar el compuesto o sal de Fórmula **VII-2-T-F-2** con un ácido en una zona de desprotección, proporcionando de ese modo un compuesto de ácido carboxílico correspondiente de Fórmula **VIII-2-T-F-2**:



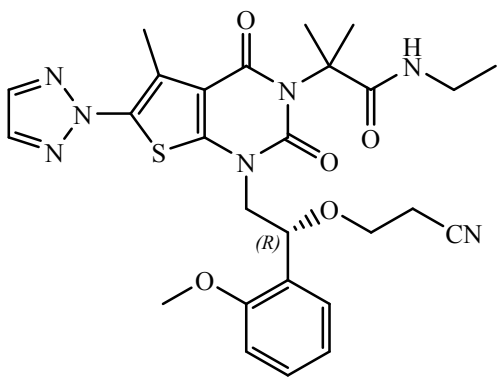
VIII-2-T-F-2

o una sal del mismo;

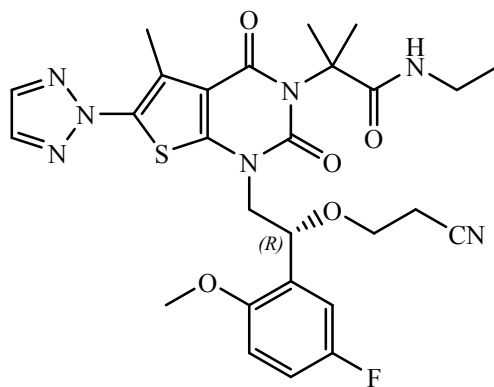
formar una amida con isopropilamina en una zona de formación de amida, proporcionando de este modo el compuesto o sal enriquecido estereoméricamente de Fórmula **I-082**; y

separar el compuesto o sal de Fórmula **I-082**, proporcionando de ese modo el compuesto estereoméricamente enriquecido o la sal de Fórmula **I-171**.

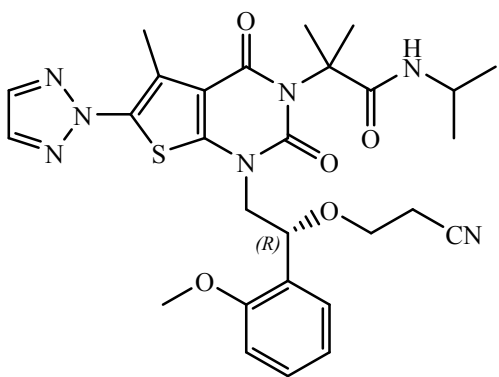
13. Un proceso para preparar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **I-208**, **I-206**, **I-193**, **I-095**, **I-192**, **I-191**, **I-234**, **I-231**, **I-233** o **I-181**:



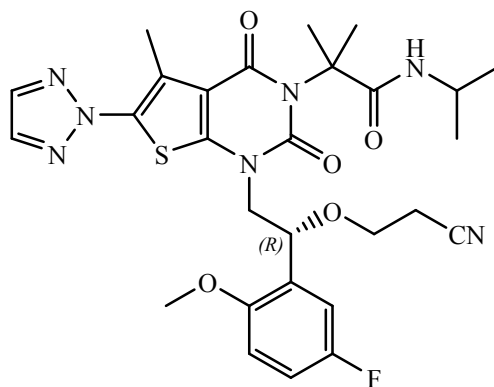
I-208



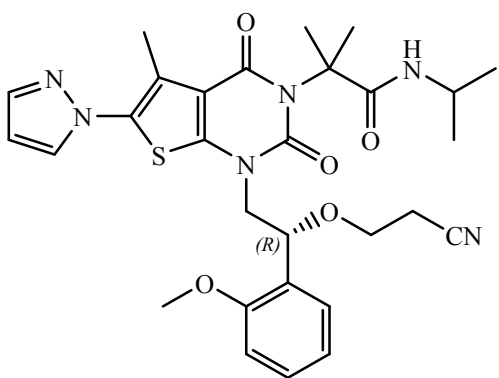
I-206



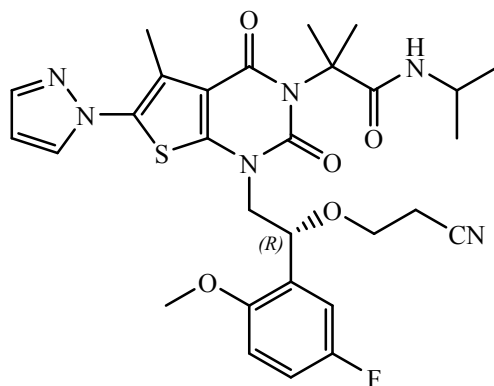
I-193



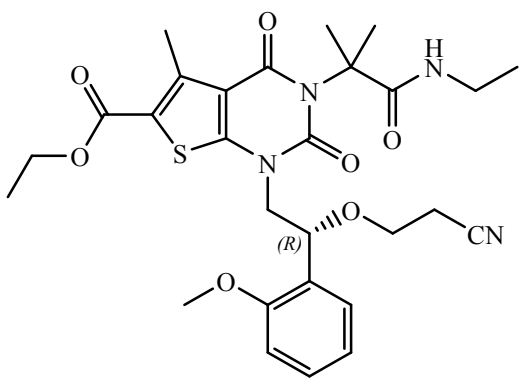
I-095



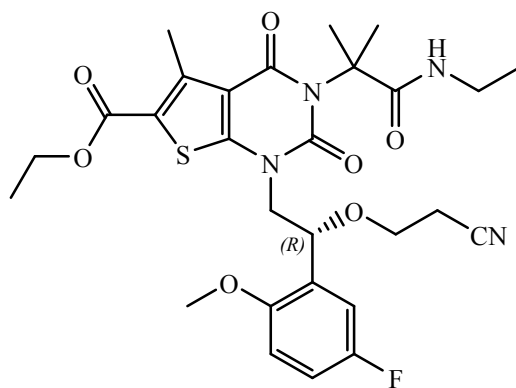
I-192



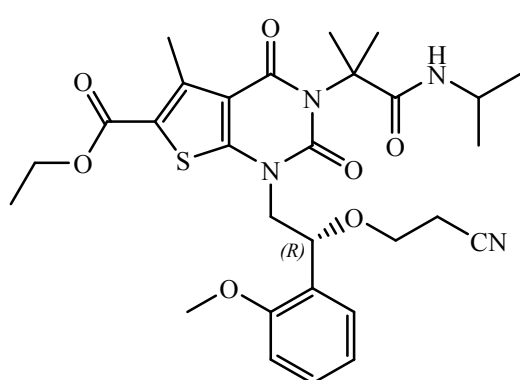
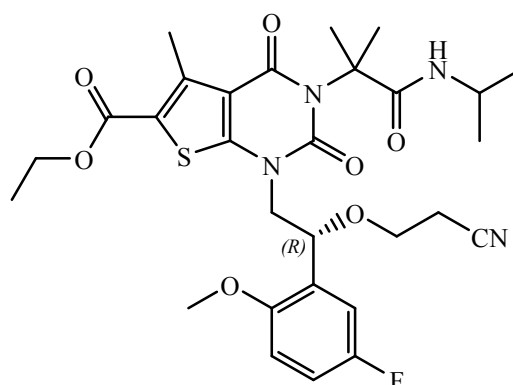
I-191



I-234

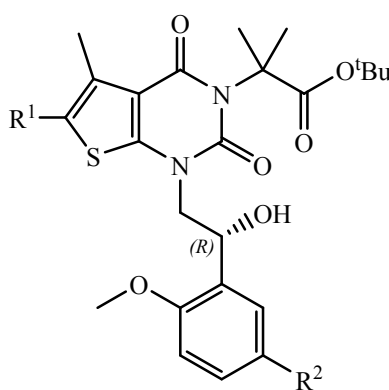


I-231

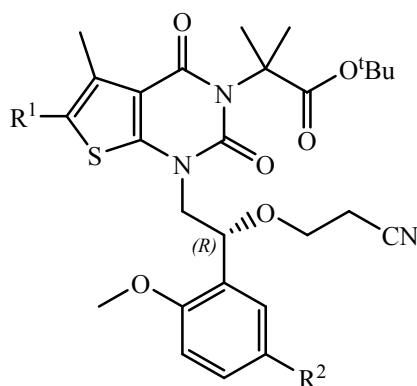
**I-233****I-181**

o una sal del mismo, el proceso comprende:

contactar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **V-1**:

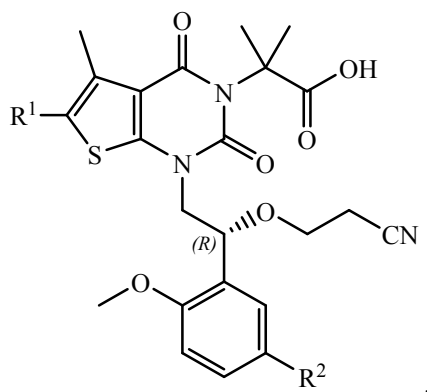
**Fórmula V-1**

o una sal del mismo, con un compuesto alquénico de $\text{CH}_2=\text{CHCN}$ en presencia de una base en una zona de adición de Michael que comprende un medio de reacción, proporcionando de este modo un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **VII-1-4**:

**Fórmula VII-1-4**

o una sal del mismo;

tratar el compuesto o sal de Fórmula **VII-1-4** con un ácido en una zona de desprotección, proporcionando de ese modo un compuesto de ácido carboxílico correspondiente de **VIII-1-4**:

**Fórmula VIII-1-4**

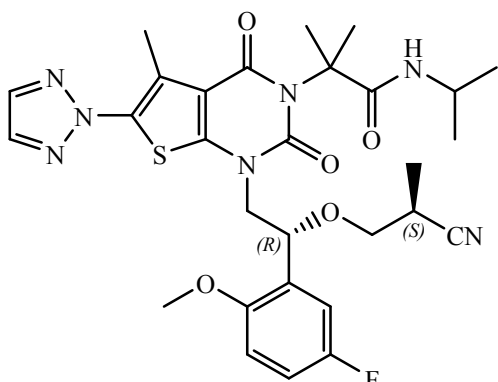
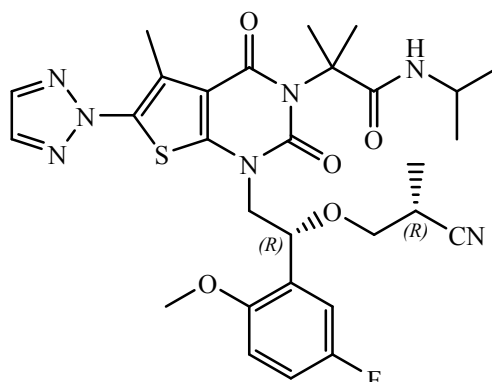
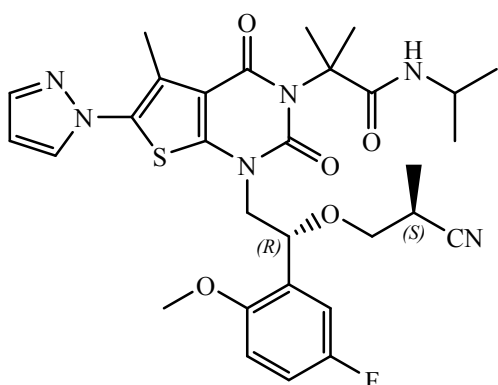
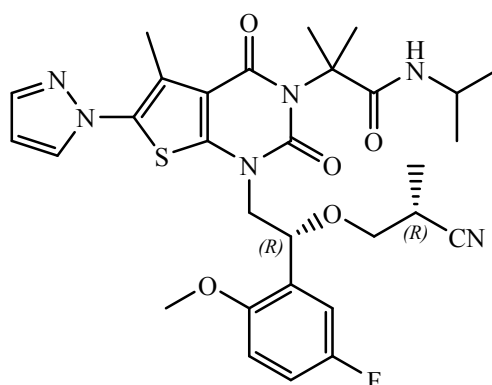
o una sal del mismo; y

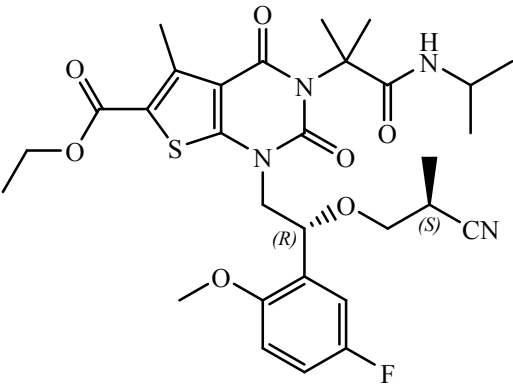
formar una amida con una amina seleccionada del grupo que consiste en etilamina e isopropilamina en una zona de formación de amida, proporcionando así el compuesto enriquecido estereoméricamente o la sal de **Fórmula I-208, I-206, I-193, I-095, I-192, I-191, I-234, I-231, I-233 o I-181**; donde:

R¹ es 2H-1,2,3-triazol-2-ilo, 1-pirazolilo o -C(O)OCH₂CH₃; y

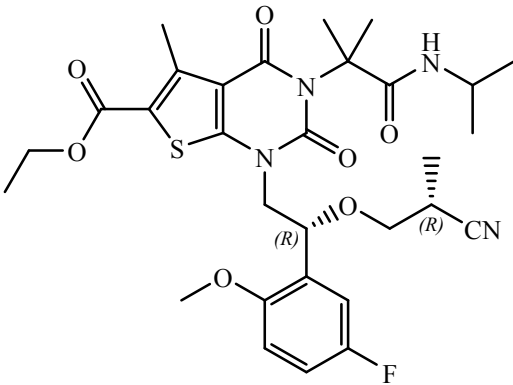
R² es hidrógeno o F.

14. Un proceso para preparar un compuesto estereoméricamente enriquecido de **Fórmula I-211, I-212, I-262, I-263, I-258, I-259 o I-213**:

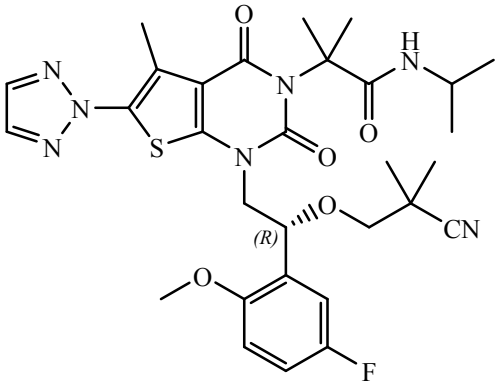
**I-211****I-212****I-262****I-263**



I-258

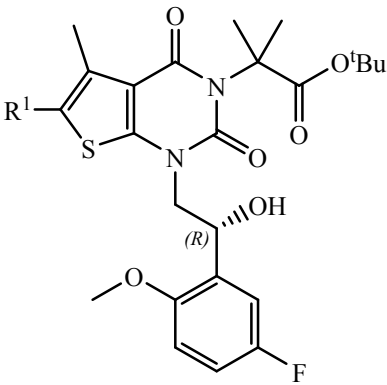


I-259



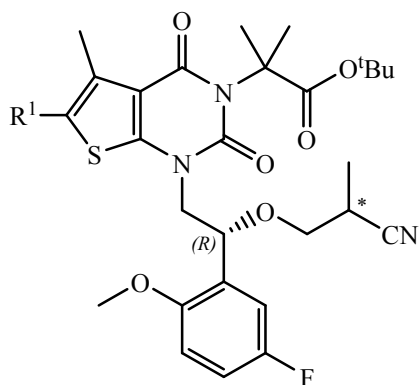
I-213

o una sal del mismo, el proceso comprende:
contactar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula V-1-F:



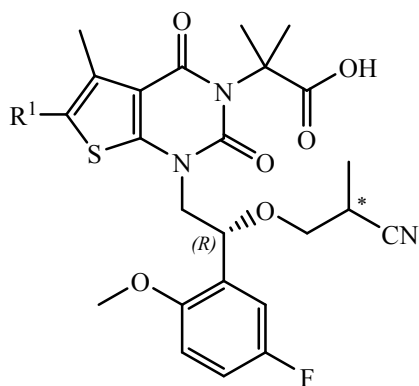
Fórmula V-1-F

o una sal del mismo, con un compuesto alquénico de CH₂=C(CH₃)CN en presencia de una base en una zona de adición de Michael que comprende un medio de reacción, proporcionando de ese modo un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula VII-1-F-5:

**Fórmula VII-1-F-5**

o una sal del mismo;

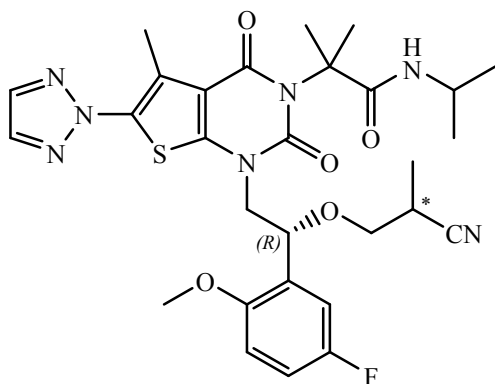
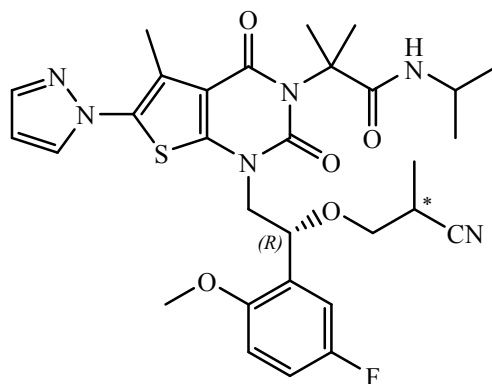
tratar el compuesto o sal de Fórmula **VII-1-F-5** con un ácido en una zona de desprotección, proporcionando de ese modo un compuesto de ácido carboxílico correspondiente de **VIII-1-F-5**:

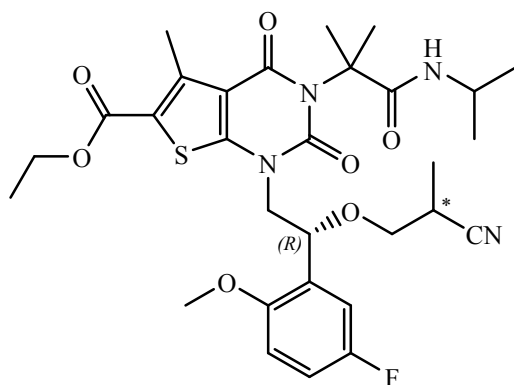
**Fórmula VIII-1-F-5**

o una sal del mismo;

formar una amida con isopropilamina en una zona de formación de amida, proporcionando de ese modo un compuesto de Fórmula **I-211/212**, **I-262/263** o **I-258/259**:

o una sal del mismo;

**Fórmula I-211/212****Fórmula I-262/263**

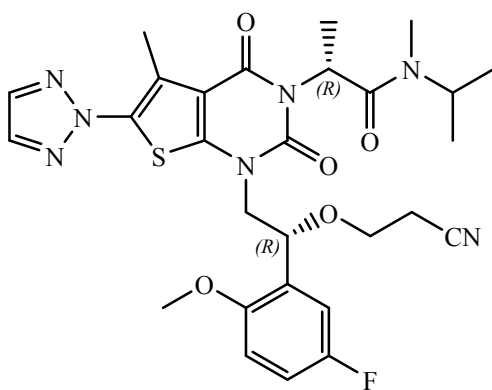
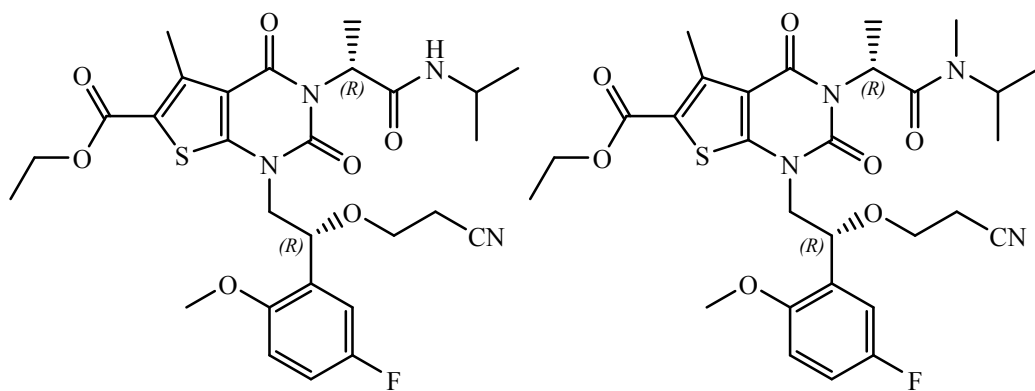
**I-258/259**

o una sal del mismo; y

separar el compuesto o la sal de Fórmula **I-211/212**, **I-262/263**, o **I-258/259**, proporcionando así el compuesto estereoméricamente enriquecido o la sal de Fórmula **I-211**, **I-212**, **I-262**, **I-263**, **I-258** o **I-259**; o hacer reaccionar el compuesto o sal de Fórmula **I-211/212** con haluro de metilo en presencia de una base en una zona de metilación, proporcionando de este modo el compuesto enriquecido estereoméricamente o la sal de Fórmula **I-213**; donde:

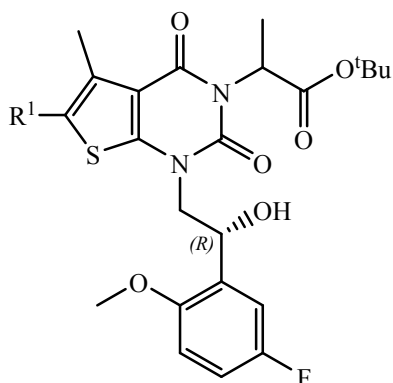
R^1 es 2H-1,2,3-triazol-2-ilo, 1-pirazolilo o $-C(O)OCH_2CH_3$.

15. Un proceso para preparar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **I-205**, **I-220** o **I-229**:

**I-205****I-220****I-229**

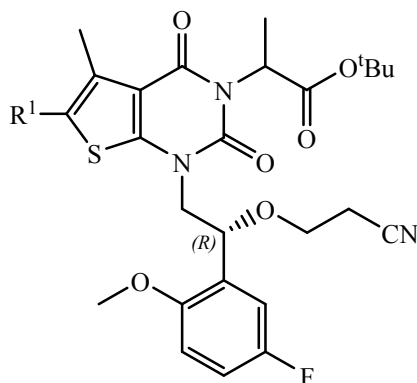
o una sal del mismo, el proceso comprende:

contactar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **V-2-F**:



Fórmula V-2-F

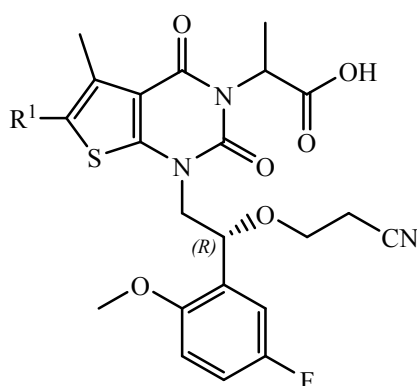
o una sal del mismo, con un compuesto alquénico de $\text{CH}_2=\text{CHCN}$ en presencia de una base en una zona de adición de Michael que comprende un medio de reacción, proporcionando de ese modo un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **VII-2-F-4**:



Fórmula VII-2-F-4

o una sal del mismo;

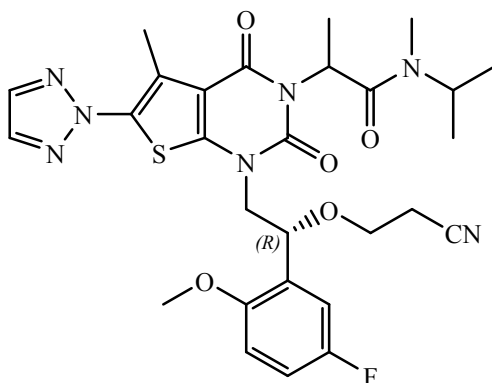
tratar el compuesto o sal de Fórmula **VII-2-F-4** con un ácido en una zona de desprotección, proporcionando de ese modo un compuesto de ácido carboxílico correspondiente de **VIII-2-F-4**:



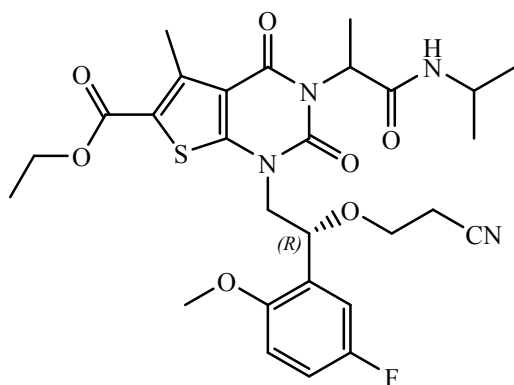
Fórmula VIII-2-F-4

o una sal del mismo; y

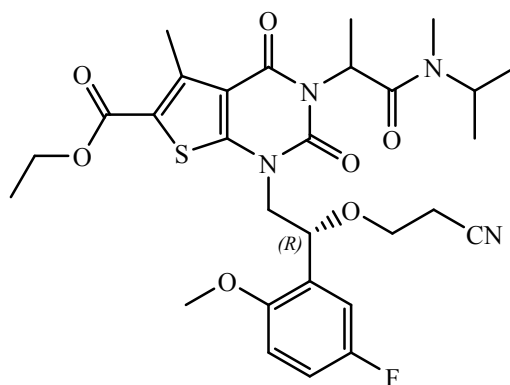
formar una amida con una amina seleccionada del grupo que consiste en isopropilamina y N-metilisopropilamina en una zona de formación de amida, proporcionando así un compuesto de Fórmula **I-205-RR/RS**, **I-220-RR/RS**, o **I-229-RR/RS**:



I-205-RR/RS



I-220-RR/RS



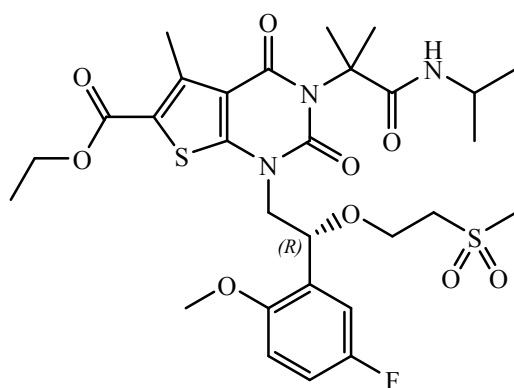
I-229-RR/RS

o una sal del mismo; y

separar el compuesto o la sal de Fórmula **I-205-RR/RS**, **I-220-RR/RS** o **I-229-RR/RS**, proporcionando así el compuesto estereoméricamente enriquecido o la sal de Fórmula **I-205**, **I-220**, o **I-229**; donde:

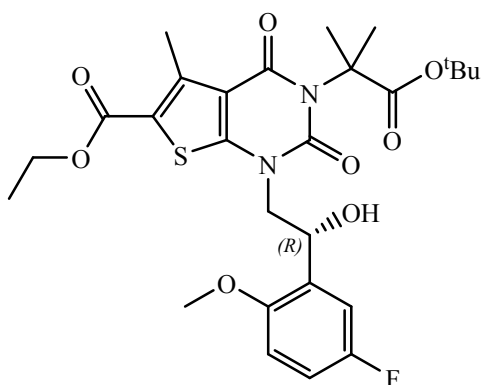
R^1 es 2H-1,2,3-triazol-2-ilo o $-C(O)OCH_2CH_3$.

16. Un proceso para preparar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **I-285**:

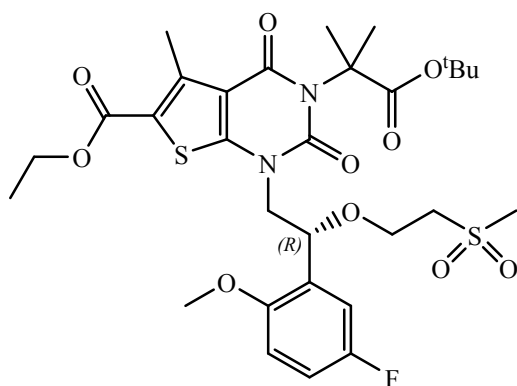
**I-285**

o una sal del mismo, el proceso comprende:

contactar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **V-1-E-F**:

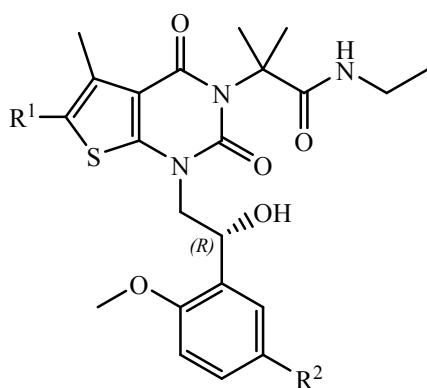
**Fórmula V-1-E-F**

o una sal del mismo, con un compuesto alquénico de $\text{CH}_2=\text{CHSO}_2\text{CH}_3$ en presencia de una base en una zona de adición de Michael que comprende un medio de reacción, proporcionando de este modo un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **VII-1-E-F-6**:

**Fórmula VII-1-E-F-6**

o una sal del mismo,

contacta un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula V-3:



Fórmula V-3

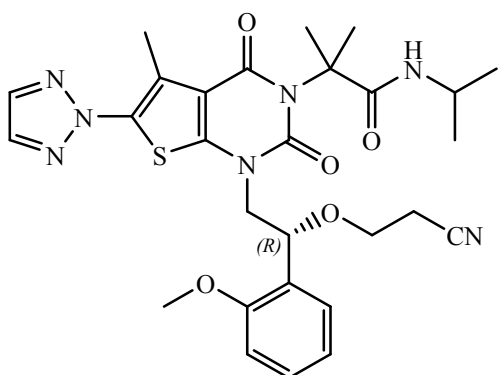
o una sal del mismo, con un compuesto alquénico de $\text{CH}_2=\text{CHCN}$ en presencia de una base en una zona de adición de Michael que comprende un medio de reacción, proporcionando de este modo el compuesto estereoméricamente enriquecido o la sal de Fórmula I-208, I-206, I-234, o I-231; donde:

R^1 es 2H-1,2,3-triazol-2-ilo o $-\text{C}(\text{O})\text{OCH}_2\text{CH}_3$; y

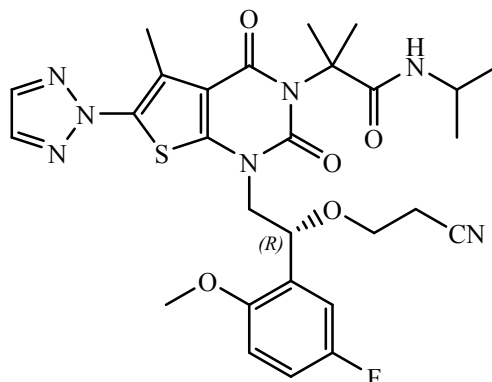
R^2 es hidrógeno o F.

18. Un proceso para preparar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula I-193, I-095, I-192, I-191, I-233 o I-181:

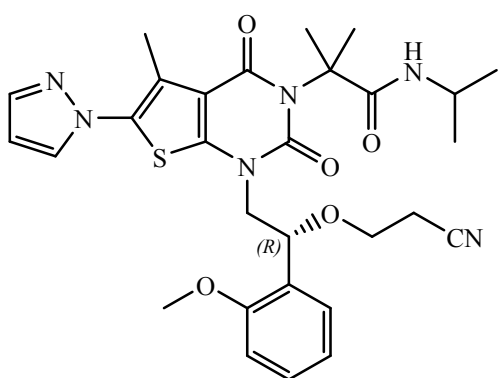
:



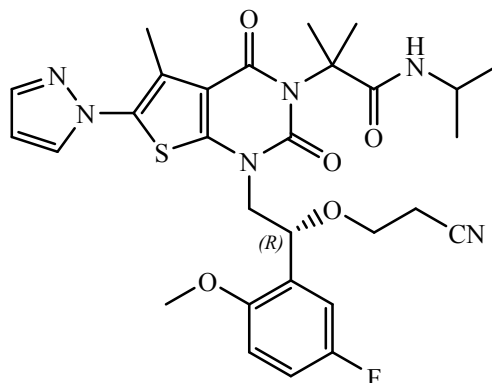
I-193



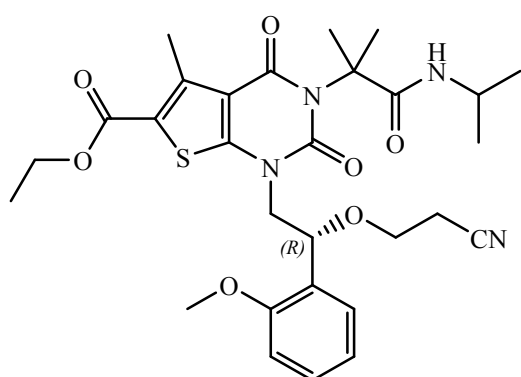
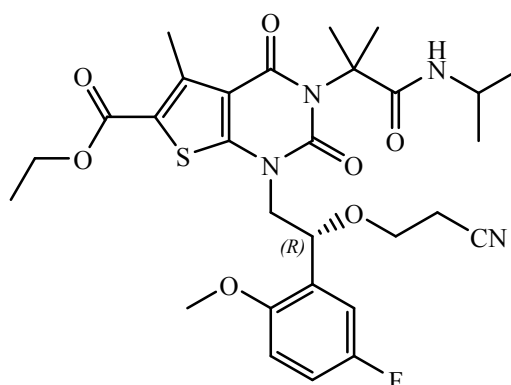
I-095



I-192

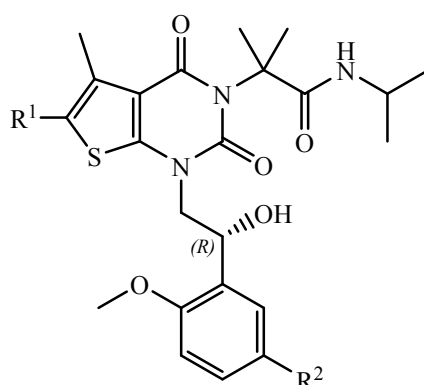


I-191

**I-233****I-181**

o una sal del mismo, el proceso comprende:

contactar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **V-5**:

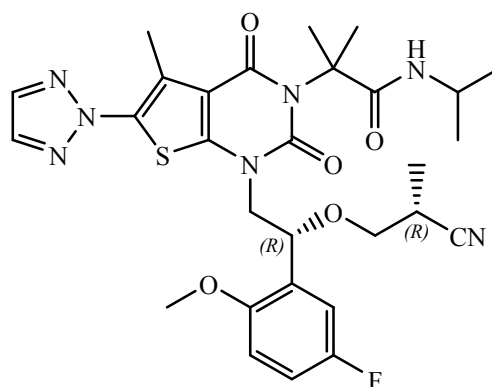
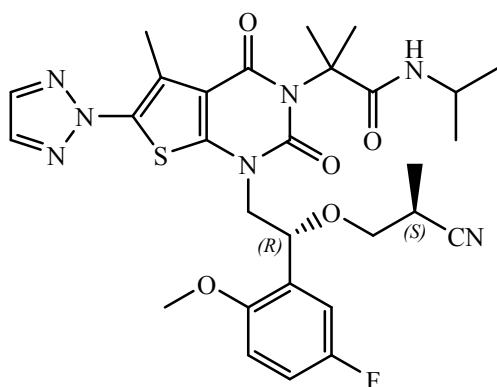
**Fórmula V-5**

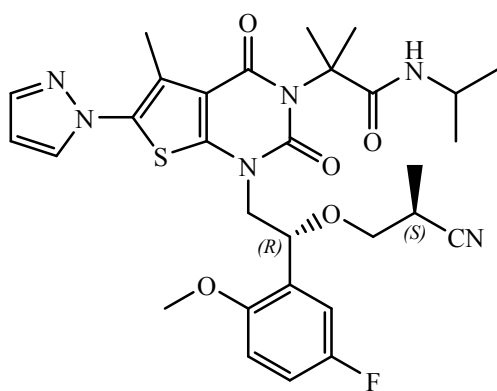
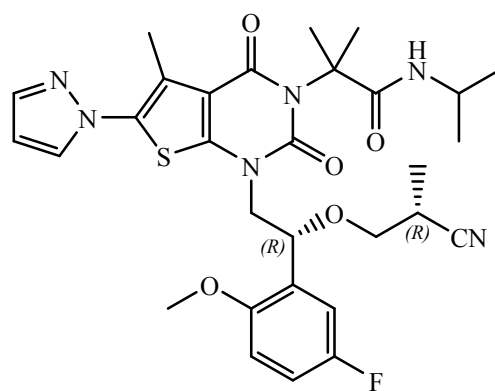
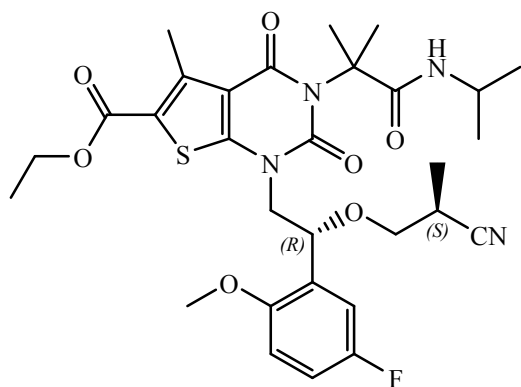
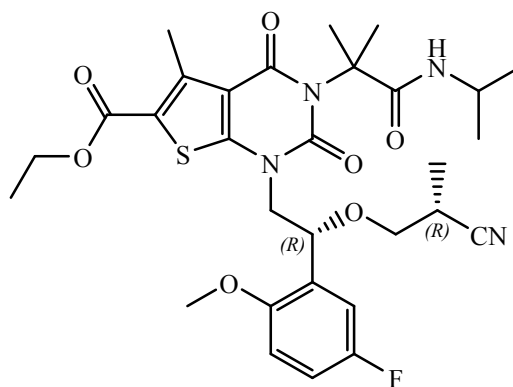
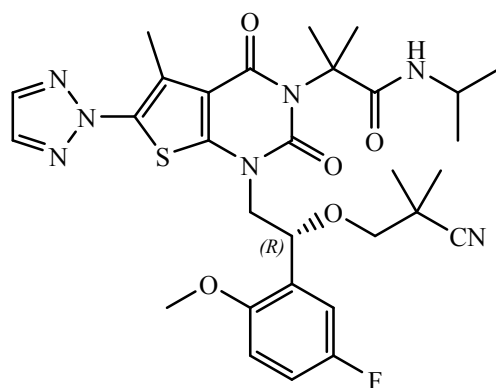
o una sal del mismo, con un compuesto alquénico de $\text{CH}_2=\text{CHCN}$ en presencia de una base en una zona de adición de Michael que comprende un medio de reacción, proporcionando de este modo el compuesto estereoméricamente enriquecido o la sal de Fórmula **I-193**, **I-095**, **I-192**, **I-191**, **I-233** o **I-181**; donde:

R^1 es 2H-1,2,3-triazol-2-ilo, 1-pirazolilo o $-\text{C}(\text{O})\text{OCH}_2\text{CH}_3$; y

R^2 es hidrógeno o F.

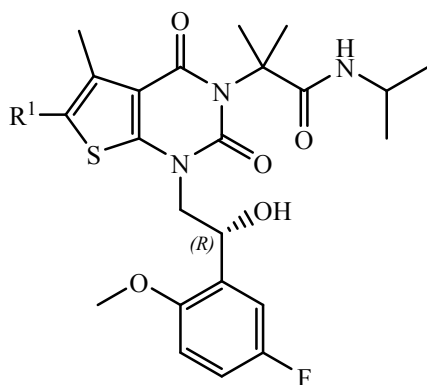
19. Un proceso para preparar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **I-211**, **I-212**, **I-262**, **I-263**, **I-258**, **I-259** o **I-213**:



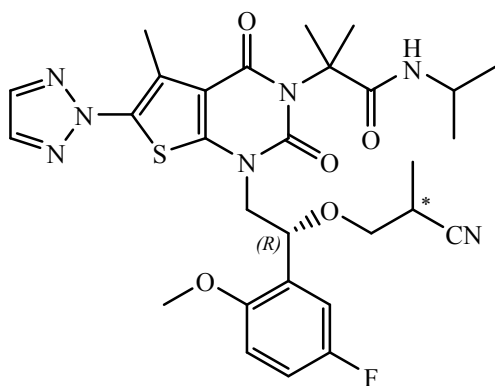
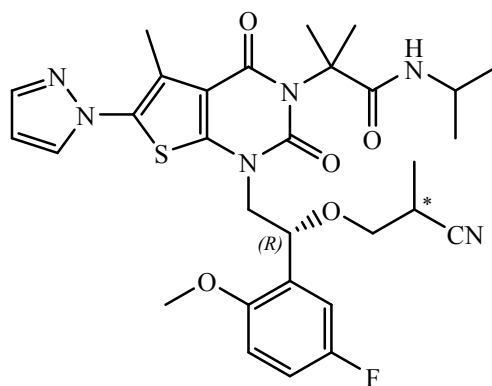
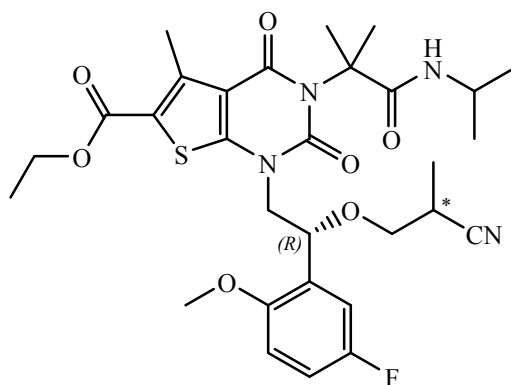
I-211**I-212****I-262****I-263****I-258****I-259****I-213**

o una sal del mismo, el proceso comprende:

contactar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **V-5-F**:

**Fórmula V-5-F**

o una sal del mismo, con un compuesto alquénico de $\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{CN}$ en presencia de una base en una zona de adición de Michael que comprende un medio de reacción, proporcionando de ese modo un compuesto de **Fórmula I-211/212, I-262 / 263, o I-258/259**:

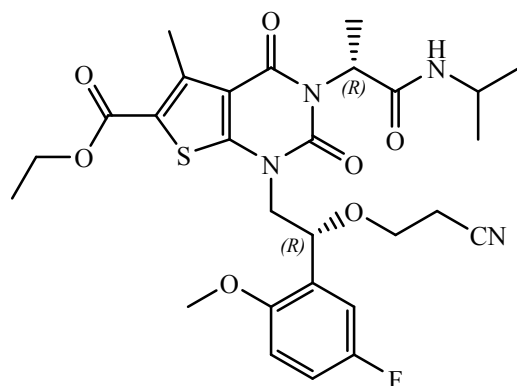
**Fórmula I-211/212****Fórmula I-262/263****I-258/259**

o una sal del mismo; y

separar el compuesto o la sal de **Fórmula I-211/212, I-262/263, o I-258/259**, proporcionando así el compuesto estereoméricamente enriquecido o la sal de **Fórmula I-211, I-212, I-262, I-263, I-258 o I-259**; o hacer reaccionar el compuesto o sal de **Fórmula I-211/212** con haluro de metilo en presencia de una base en una zona de metilación, proporcionando de este modo el compuesto enriquecido estereoméricamente o la sal de **Fórmula I-213**; donde:

R^1 es 2H-1,2,3-triazol-2-ilo, 1-pirazolilo o $-\text{C}(\text{O})\text{OCH}_2\text{CH}_3$.

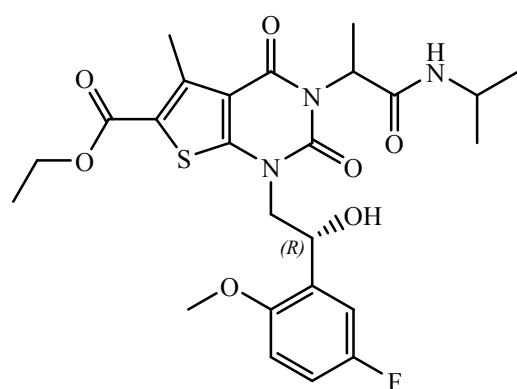
20. Un proceso para preparar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **I-220**:



I-220

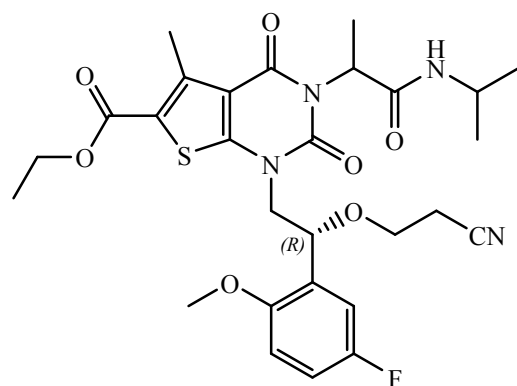
o una sal del mismo, el proceso comprende:

contactar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **V-6-E-F**:



Fórmula V-6-E-F

o una sal del mismo, con un compuesto alquénico de $\text{CH}_2=\text{CHCN}$ en presencia de una base en una zona de adición de Michael que comprende un medio de reacción, proporcionando de este modo un compuesto de Fórmula **I-220-RR/RS**:

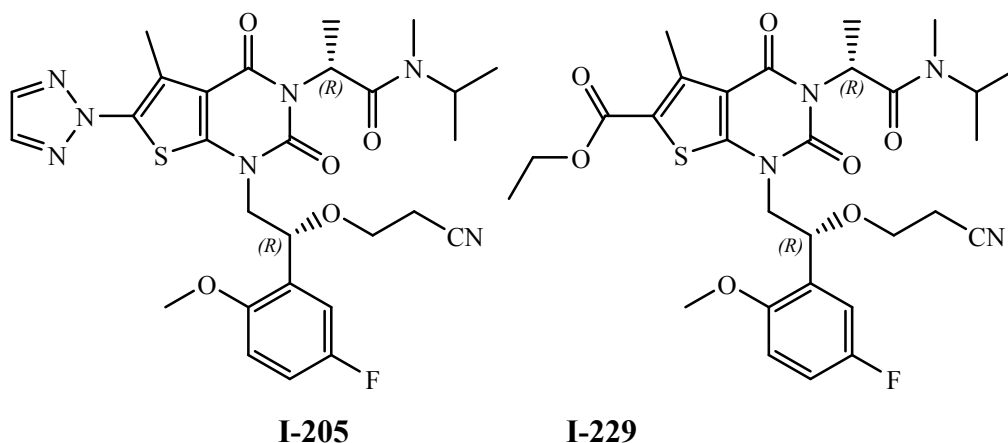


I-220-RR/RS

o una sal del mismo; y

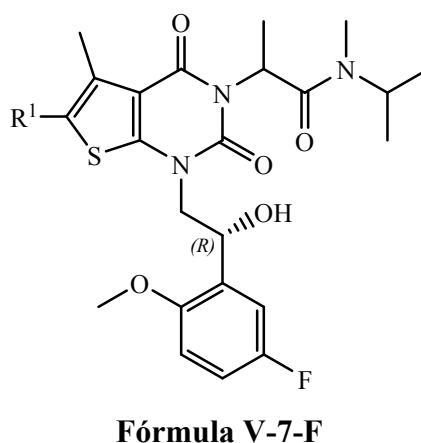
separar el compuesto o sal de Fórmula **I-220-RR/RS**, proporcionando de este modo el compuesto enriquecido estereoméricamente o la sal de Fórmula **I-220**.

21. Un proceso para preparar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **I-205 o I-229**:

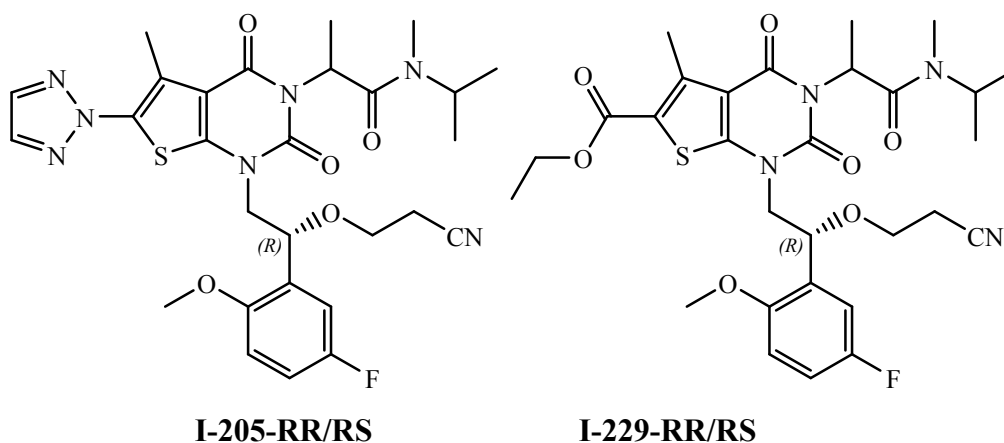


o una sal del mismo, el proceso comprende:

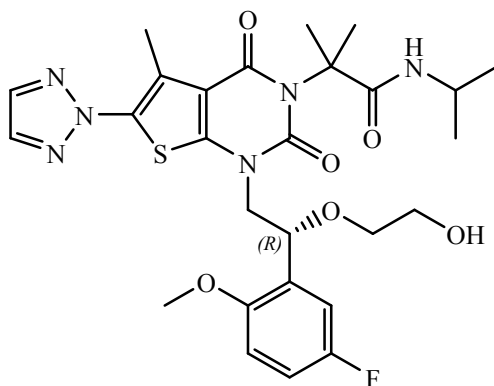
contactar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **V-7-F**:



o una sal del mismo, con un compuesto alquénico de $\text{CH}_2=\text{CHCN} en presencia de una base en una zona de adición de Michael que comprende un medio de reacción, proporcionando de ese modo un compuesto de Fórmula **I-205-RR/RS o I-229-RR/RS**:$

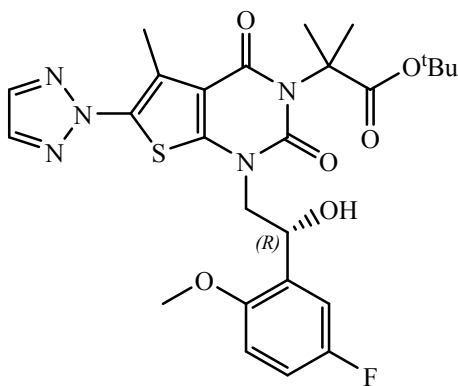


23. Un proceso para preparar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **I-064**:

**I-064**

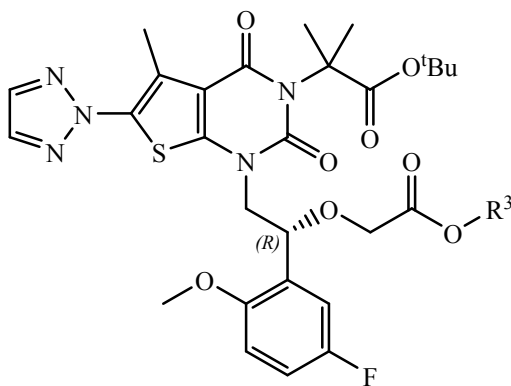
o una sal del mismo, el proceso comprende:

contactar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula V-1-T-F:

**Fórmula V-1-T-F**

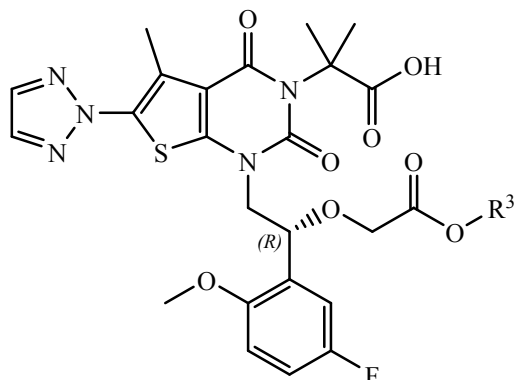
o una sal del mismo, con un agente fuerte de desprotonización en una zona de α -alquilación que comprende un medio de reacción;

hacer reaccionar el producto con un compuesto de $XCH_2C(O)OR^3$ en la zona de α -alquilación, proporcionando de este modo un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **VII-1-T-F-7**:

**Fórmula VII-1-T-F-7**

o una sal del mismo;

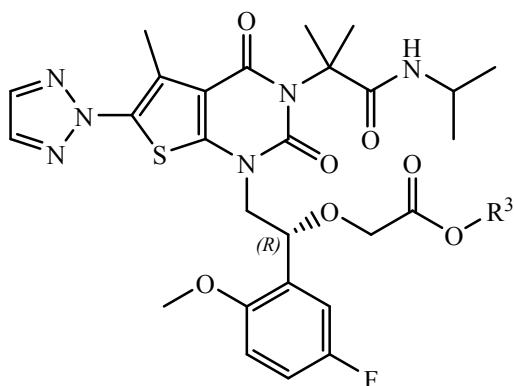
tratar el compuesto o sal de Fórmula **VII-1-T-F-7** con un ácido en una zona de desprotección, proporcionando de ese modo un compuesto de ácido carboxílico correspondiente de Fórmula **VIII-1-T-F-7**:



Fórmula VIII-1-T-F-7

o una sal del mismo;

formar una amida con isopropilamina en una zona de formación de amida, proporcionando así un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **IX-1-T-F-7**:



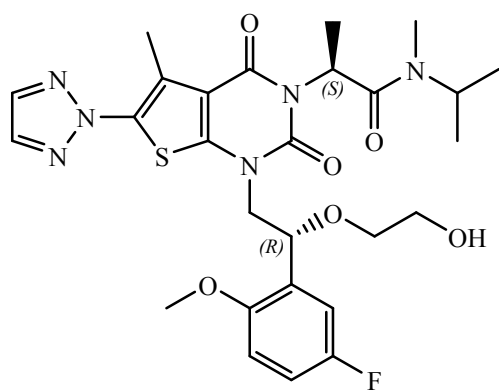
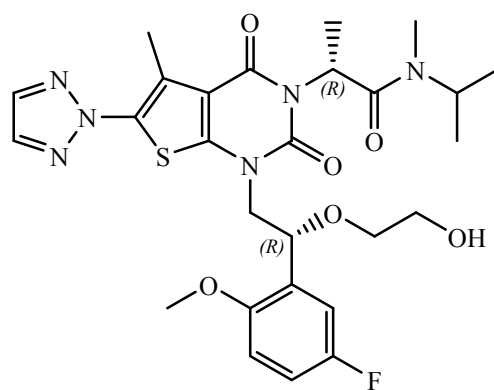
Fórmula IX-1-T-F-7

o una sal del mismo; y

poner en contacto el compuesto o sal de Fórmula **IX-1-T-F-7** con un agente reductor en una zona de reducción, proporcionando de ese modo el compuesto enriquecido estereoméricamente o la sal de Fórmula **I-064**;

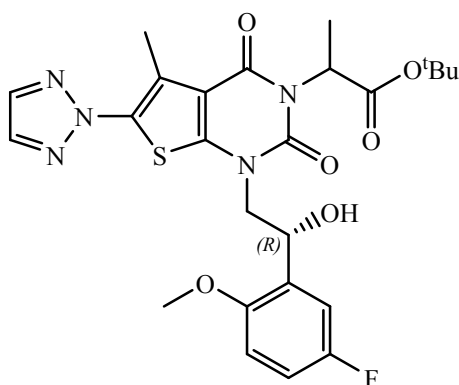
en donde: X es Cl o Br, y R³ se selecciona del grupo que consiste en metilo y etilo.

24. Un proceso para preparar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **I-089** o **I-090**:

**I-089****I-090**

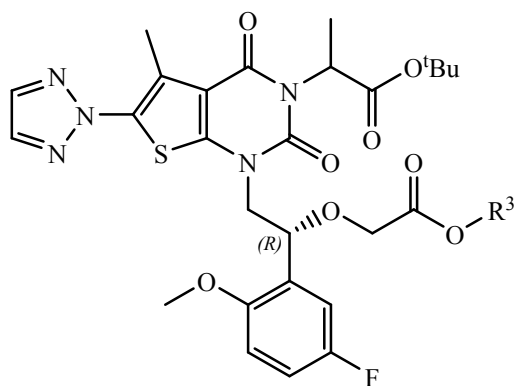
o una sal del mismo, el proceso comprende:

contactar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **V-2-T-F**:

**Fórmula V-2-T-F**

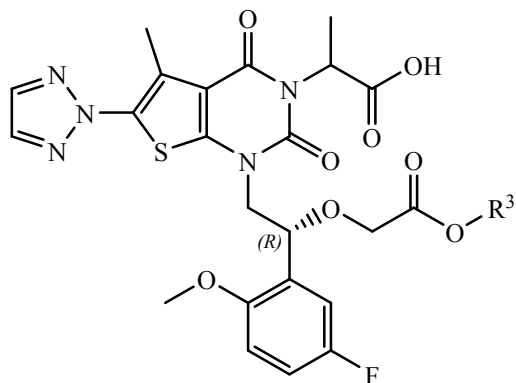
o una sal del mismo, con un agente fuerte de desprotonización en una zona de alquilación comprising que comprende un medio de reacción;

hacer reaccionar el producto con un compuesto de $XCH_2C(O)OR^3$ en la zona de α -alquilación, proporcionando de este modo un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **VII-2-T-F-7**:

**Fórmula VII-2-T-F-7**

o una sal del mismo;

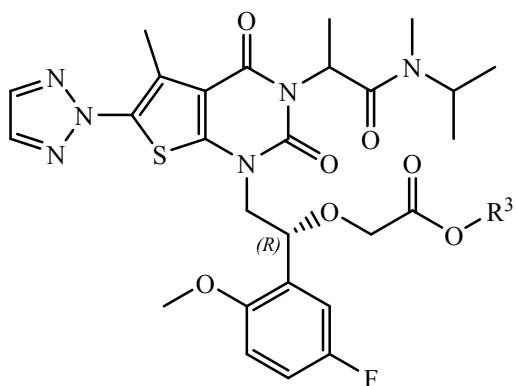
tratar el compuesto o sal de Fórmula **VII-2-T-F-7** con un ácido en una zona de desprotección, proporcionando de ese modo un compuesto de ácido carboxílico correspondiente de Fórmula **VIII-2-T-F-7**:



Fórmula VIII-2-T-F-7

o una sal del mismo;

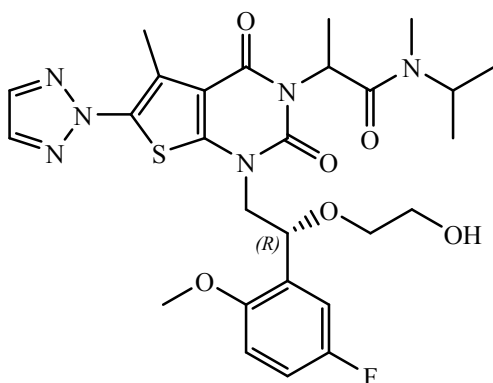
formar una amida con N-metilisopropilamina en una zona de formación de amida, proporcionando así un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **IX-2-T-F-7**:



Fórmula IX-2-T-F-7

o una sal del mismo;

poner en contacto el compuesto o sal de Fórmula **IX-2-T-F-7** con un agente reductor en una zona de reducción, proporcionando así un compuesto de Fórmula **I-I-089/090**:

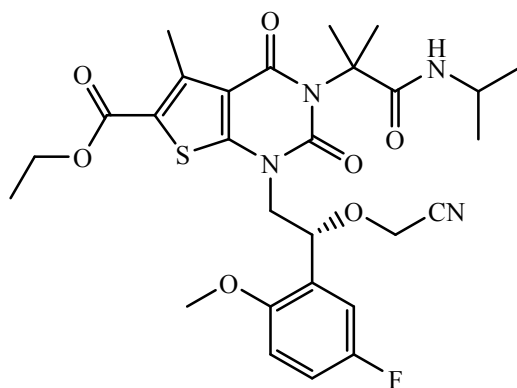


I-089/090

o una sal del mismo; y

separar el compuesto o sal de Fórmula **I-089/090**, proporcionando de este modo el compuesto enriquecido estereoméricamente o sal de Fórmula **I-089 o I-090**; en donde: X es Cl o Br, y R³ se selecciona del grupo que consiste en metilo y etilo.

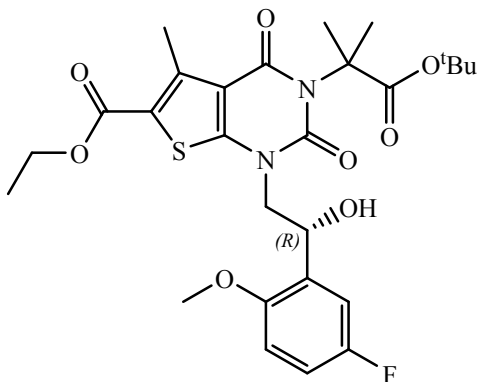
25. Un proceso para preparar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **I-251**:



I-251

o una sal del mismo, el proceso comprende:

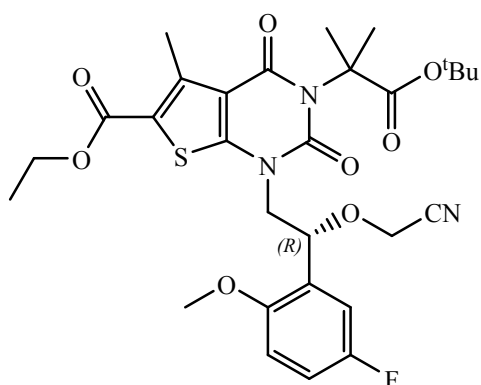
contactar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **V-1-E-F**:



Fórmula V-1-E-F

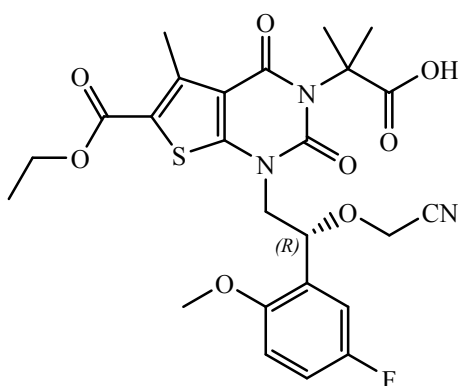
o una sal del mismo, con un agente fuerte de desprotonización en una zona de alquilación comprising que comprende un medio de reacción;

hacer reaccionar el producto con un compuesto de XCH₂CN en la zona de α-alquilación, proporcionando de este modo un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **VII-1-E-F-8**:

**Fórmula VII-1-E-F-8**

o una sal del mismo;

tratar el compuesto o sal de Fórmula **VII-1-E-F-8** con un ácido en una zona de desprotección, proporcionando de ese modo un compuesto de ácido carboxílico correspondiente de Fórmula **VIII-1-E-F-8**:

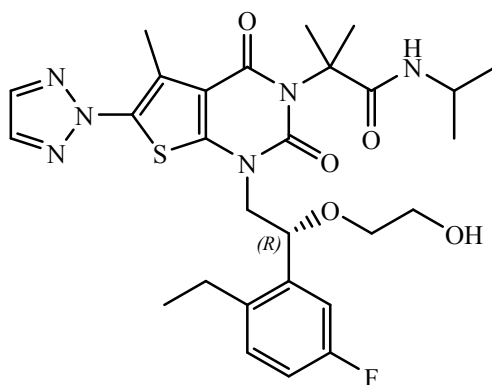
**Fórmula VIII-1-E-F-8**

o una sal del mismo;

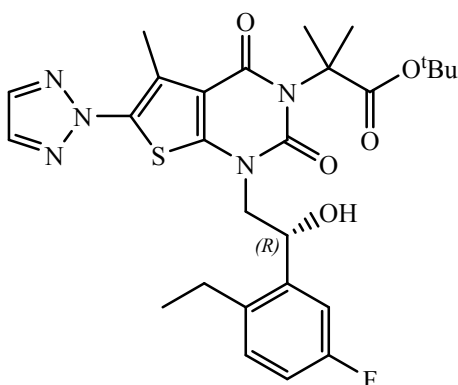
formar una amida con isopropilamina en una zona de formación de amida, proporcionando de ese modo el compuesto o sal enriquecido estereoméricamente de Fórmula **I-251**;

en donde: X es Cl o Br.

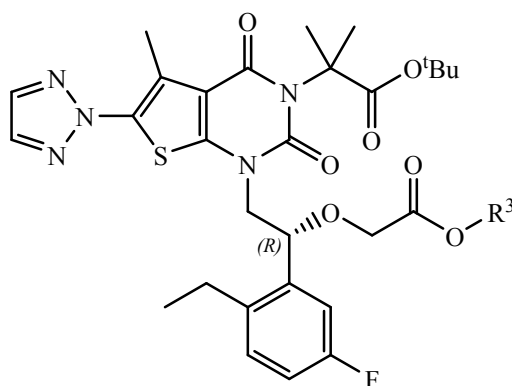
26. Un proceso para preparar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **I-246**:

**I-246**

o una sal del mismo, comprendiendo el proceso el contacto de un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **V-8-T-F**:

**Fórmula V-8-T-F**

o una sal del mismo, con un agente fuerte de desprotonización en una zona de α -alquilación comprising que comprende un medio de reacción;
hacer reaccionar el producto con un compuesto de $XCH_2C(O)OR^3$ en la zona de α -alquilación, proporcionando de este modo un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **VII-8-T-F-7**:

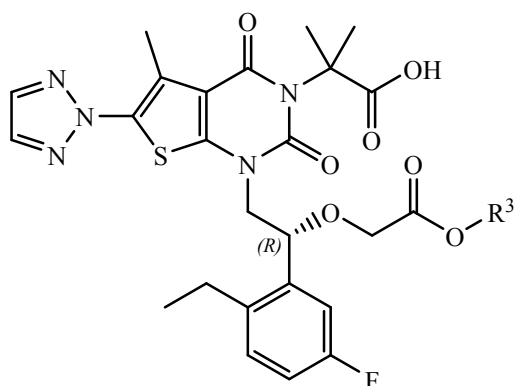
**Fórmula VII-8-T-F-7**

o una sal del mismo;

tratar el compuesto o sal de Fórmula **VII-8-T-F-7** con un ácido en una zona de desprotección, proporcionando de ese modo un compuesto de ácido carboxílico correspondiente de Fórmula **VIII-8-T-F-7**:

or a salt thereof;

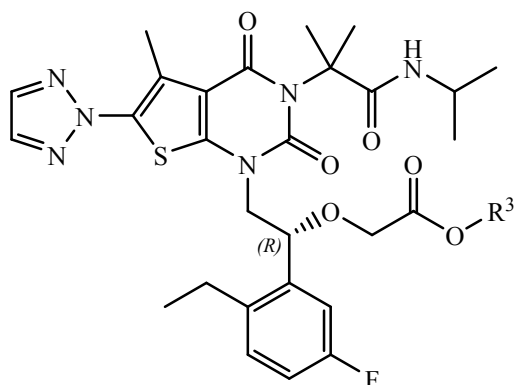
treating the compound or salt of Fórmula **VII-8-T-F-7** with an acid in a deprotection



Fórmula VIII-8-T-F-7

o una sal del mismo;

formar una amida con isopropilamina en una zona de formación de amida, proporcionando así un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **IX-8-T-F-7**:



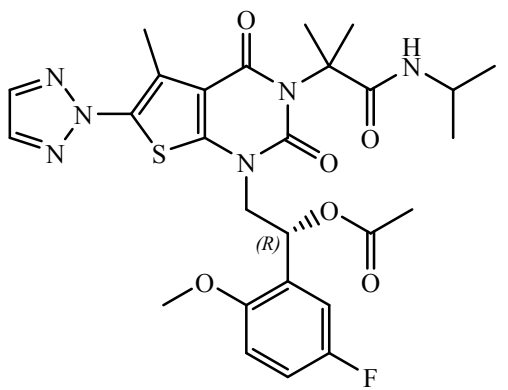
Fórmula IX-8-T-F-7

o una sal del mismo; y

poner en contacto el compuesto o sal de Fórmula **IX-8-T-F-7** con un agente reductor en una zona de reducción, proporcionando de este modo el compuesto enriquecido estereoméricamente o la sal de Fórmula **I-246**;

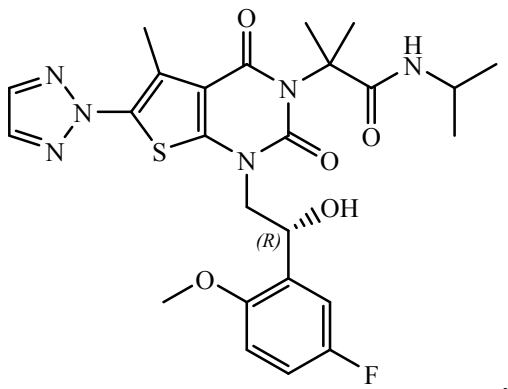
en donde X es Cl o Br, y R³ se selecciona del grupo que consiste en metilo y etilo.

27. Un proceso para preparar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **I-323**:

**I-323**

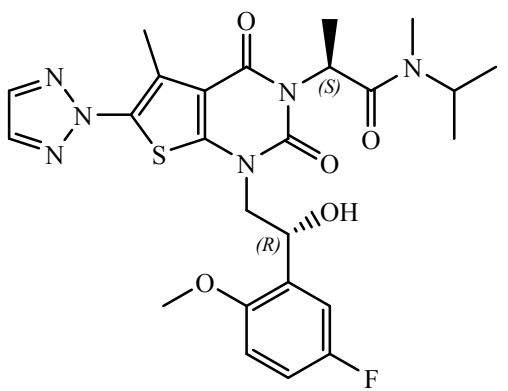
o una sal del mismo, el proceso comprende:

contactar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **V-3-T-F**:

**Fórmula V-3-T-F**

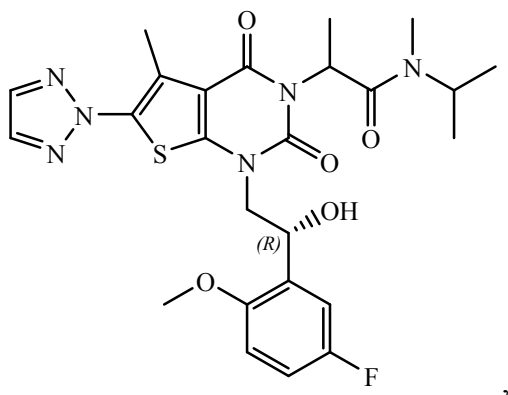
o una sal del mismo, con anhídrido acético o cloruro de acetilo en presencia de una base en una zona de acetilación que comprende un medio de reacción, proporcionando de este modo el compuesto estereoméricamente enriquecido o la sal de Fórmula **I-323**.

28. Un proceso para preparar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **I-189**:

**I-189**

o una sal del mismo, el proceso comprende:

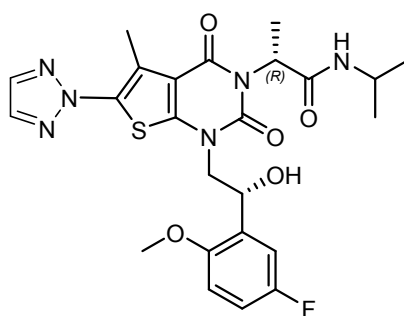
separar un compuesto de Fórmula **V-7-T-F**:



Fórmula V-7-T-F

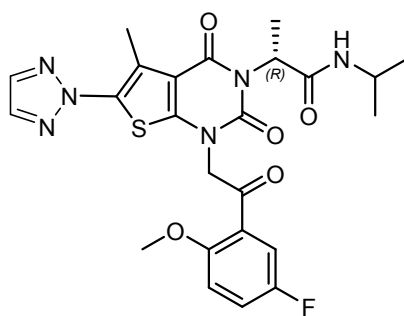
o una sal del mismo, proporcionando de ese modo el compuesto enriquecido estereoméricamente o la sal de Fórmula **I-189**.

29. Un proceso para preparar un compuesto estereoméricamente enriquecido de Fórmula **V-6-T-F-1a (I-400)**:



V-6-T-F-1a (I-400)

o una sal del mismo, comprendiendo el proceso poner en contacto un compuesto de Fórmula **IV-6-T-F-1a**:



Fórmula IV-6-T-F-1a

o una sal del mismo, con una fuente de hidrógeno en presencia de un catalizador organometálico quiral en una zona de reducción asimétrica que comprende un

medio de reacción, proporcionando de este modo el compuesto enriquecido estereoméricamente o sal de Fórmula **V-6-T-F-1a (I-400)**.