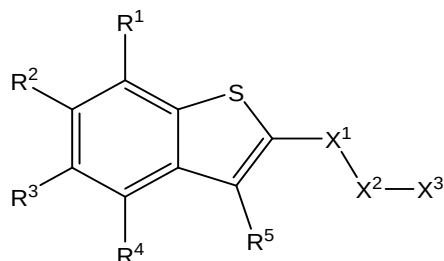


CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Primer Examen de Fondo)

1. Un compuesto de fórmula (Ia'):



(Ia')

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo; en donde

R¹ está seleccionado del grupo que consiste en H, F, alquilo C₁-C₆, y haloalquilo C₁-C₆;

R² está seleccionado del grupo que consiste en halógeno, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, Oalquilo C₁-C₃, Ohaloalquilo C₁-C₃, OH, alquenilo C₂-C₆, alquinilo C₂-C₆, N(alquilo C₁-C₃)₂, NH(alquilo C₁-C₃), Salquilo C₁-C₃);

R³ está seleccionado del grupo que consiste en halógeno, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, Oalquilo C₁-C₃, Ohaloalquilo C₁-C₃, OH, alquenilo C₂-C₆, alquinilo C₂-C₆, N(alquilo C₁-C₃)₂, NH(alquilo C₁-C₃), Salquilo C₁-C₃;

R⁴ está seleccionado del grupo que consiste en H, F, alquilo C₁-C₆, y haloalquilo C₁-C₆;

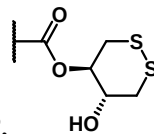
R⁵ está seleccionado de H, F, Cl, OR⁶, alquilo C₁-C₆ y haloalquilo C₁-C₆;

cada R⁶ está independientemente seleccionado del grupo que consiste en H, alquilo C₁-C₄, y haloalquilo C₁-C₄;

X¹ es C(O);

X² es CHR⁸CHR⁸;

cada R⁸ está independientemente seleccionado del grupo que consiste en H, alquilo C₁-C₄, alquilo C₁-C₄ sustituido por OH, alquilo C₁-C₄ sustituido por Oalquilo C₁-C₃, y cicloalquilo C₃-C₆, y en donde opcionalmente los 2 R⁸ se toman conjuntamente, junto con los átomos a los que están unidos, para formar un anillo condensado de 3 a 6 miembros;



X³ está seleccionado del grupo que consiste en COOR⁶, C(S)OR⁶, SO₂R⁶, y C(O)N(R⁹)₂; y

cada R⁹ está independientemente seleccionado del grupo que consiste en H, COOR⁶, y SO₂R⁶;

en donde cuando X¹-X²-X³ es X¹-CHR⁸CH₂-X³, al menos uno de R² y R³ no está seleccionado del grupo que consiste en halógeno, OR⁶, alquilo C₁-C₆, y haloalquilo C₁-C₆.

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

R^1 está seleccionado del grupo que consiste en H y F;

R^2 está seleccionado del grupo que consiste en Br, Cl, F, CH_3 , CH_2CH_3 , $CH_2CH_2CH_3$, CH_2CH_2F , $CH=CH_2$, $C\equiv CH$, OH, OCH_3 , OCH_2CH_3 , $OCHF_2$, SCH_3 , y $NHCH_3$;

R^3 está seleccionado del grupo que consiste en Br, Cl, F, CH_3 , CH_2CH_3 , $CH_2CH_2CH_3$, CH_2CH_2F , $CH=CH_2$, $C\equiv CH$, OH, OCH_3 , OCH_2CH_3 , $OCHF_2$, SCH_3 , y $NHCH_3$;

R^4 está seleccionado del grupo que consiste en H y F;

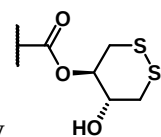
R^5 está seleccionado del grupo que consiste en H y Cl;

cada R^6 está independientemente seleccionado del grupo que consiste en H, alquilo C_1-C_4 , y haloalquilo C_1-C_4 ;

X^1 es $C(O)$;

X^2 es CHR^8CHR^8 ;

X^3 está seleccionado del grupo que consiste en $COOH$, $COOC(CH_3)_3$, y



y

cada R^8 está seleccionado del grupo que consiste en H y alquilo C_1-C_4 .

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

R^1 está seleccionado del grupo que consiste en H y F;

R^2 está seleccionado del grupo que consiste en Br, Cl, F, CH_3 , CH_2CH_3 , $CH_2CH_2CH_3$, CH_2CH_2F , $CH=CH_2$, $C\equiv CH$, OH, OCH_3 , OCH_2CH_3 , $OCHF_2$, SCH_3 , y $NHCH_3$;

R^3 está seleccionado del grupo que consiste en Br, Cl, F, CH_3 , CH_2CH_3 , $CH_2CH_2CH_3$, CH_2CH_2F , $CH=CH_2$, $C\equiv CH$, OH, OCH_3 , OCH_2CH_3 , $OCHF_2$, SCH_3 , y $NHCH_3$;

R^4 está seleccionado del grupo que consiste en H y F;

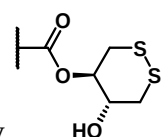
R^5 está seleccionado del grupo que consiste en H y Cl;

cada R^6 está independientemente seleccionado del grupo que consiste en H, alquilo C_1-C_4 , y haloalquilo C_1-C_4 ;

X^1 es $C(O)$;

X^2 es CHR^8CHR^8 ;

X^3 está seleccionado del grupo que consiste en $COOH$, $COOC(CH_3)_3$, y



y

los 2 R^8 se toman conjuntamente, junto con los átomos a los que están unidos, para formar un anillo condensado de 3 a 6 miembros.

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

R¹ está seleccionado del grupo que consiste en H, F, alquilo C₁-C₃, y haloalquilo C₁-C₃;

R² está seleccionado del grupo que consiste en halógeno, alquilo C₁-C₃, haloalquilo C₁-C₃, Oalquilo C₁-C₃, Ohaloalquilo C₁-C₃, OH, alquenilo C₂-C₃, alquinilo C₂-C₃, N(alquilo C₁-C₃)₂, NH(alquilo C₁-C₃), y Salquilo C₁-C₃;

R³ está seleccionado del grupo que consiste en halógeno, alquilo C₁-C₃, haloalquilo C₁-C₃, Oalquilo C₁-C₃, Ohaloalquilo C₁-C₃, OH, alquenilo C₂-C₃, alquinilo C₂-C₃, N(alquilo C₁-C₃)₂, NH(alquilo C₁-C₃), y Salquilo C₁-C₃;

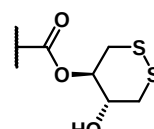
R⁴ está seleccionado del grupo que consiste en H, F, alquilo C₁-C₃, y haloalquilo C₁-C₃;

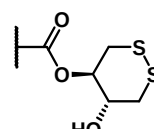
R⁵ está seleccionado del grupo que consiste en H, F, Cl, OR⁶, alquilo C₁-C₃, y haloalquilo C₁-C₃;

cada R⁶ está independientemente seleccionado del grupo que consiste en H, alquilo C₁-C₄, y haloalquilo C₁-C₄;

X¹ es C(O);

X² es CH₂C(R⁸)₂;



X³ está seleccionado del grupo que consiste en COOR⁶, , SO₂R⁶, y C(O)N(R⁹)₂, en donde cada R⁹ está independientemente seleccionado del grupo que consiste en H, COOR⁶, y SO₂R⁶; y

cada R⁸ está seleccionado del grupo que consiste en H, alquilo C₁-C₄, alquilo C₁-C₄ sustituido por OH, alquilo C₁-C₄ sustituido por Oalquilo C₁-C₄, y cicloalquilo C₃-C₆, y en donde opcionalmente los 2 R⁸ se toman conjuntamente, junto con el átomo al que están unidos, para formar un espirociclo de 3 a 6 miembros.

5. El compuesto de la Reivindicación 4 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde

R¹ está seleccionado del grupo que consiste en H y F;

R² está seleccionado del grupo que consiste en Br, Cl, F, CH₃, CH₂CH₃, CH₂CH₂CH₃, CH₂CH₂F, CH=CH₂, C≡CH, OH, OCH₃, OCH₂CH₃, OCHF₂, SCH₃, y NHCH₃;

R³ está seleccionado del grupo que consiste en Br, Cl, F, CH₃, CH₂CH₃, CH₂CH₂CH₃, CH₂CH₂F, CH=CH₂, C≡CH, OH, OCH₃, OCH₂CH₃, OCHF₂, SCH₃, y NHCH₃;

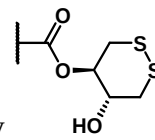
R⁴ está seleccionado del grupo que consiste en H y F;

R⁵ está seleccionado del grupo que consiste en H y Cl;

cada R⁶ está independientemente seleccionado del grupo que consiste en H, alquilo C₁-C₄, y haloalquilo C₁-C₃;

X¹ es C(O);

X² es CH₂C(R⁸)₂;



X^3 está seleccionado del grupo que consiste en COOH , $\text{COOC}(\text{CH}_3)_3$, y

y

cada R^8 está seleccionado del grupo que consiste en H , OH , y CH_3 .

6. El compuesto de la Reivindicación 4 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde

R^1 está seleccionado del grupo que consiste en H y F ;

R^2 está seleccionado del grupo que consiste en Br , Cl , F , CH_3 , CH_2CH_3 , $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{F}$, $\text{CH}=\text{CH}_2$, $\text{C}\equiv\text{CH}$, OH , OCH_3 , OCH_2CH_3 , OCHF_2 , SCH_3 , y NHCH_3 ;

R^3 está seleccionado del grupo que consiste en Br , Cl , F , CH_3 , CH_2CH_3 , $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$, $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{F}$, $\text{CH}=\text{CH}_2$, $\text{C}\equiv\text{CH}$, OH , OCH_3 , OCH_2CH_3 , OCHF_2 , SCH_3 , y NHCH_3 ;

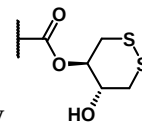
R^4 está seleccionado del grupo que consiste en H y F ;

R^5 está seleccionado del grupo que consiste en H y Cl ;

cada R^6 está independientemente seleccionado del grupo que consiste en H , alquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$, y haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_4$;

X^1 es $\text{C}(\text{O})$;

X^2 es $\text{CH}_2\text{C}(\text{R}^8)_2$;

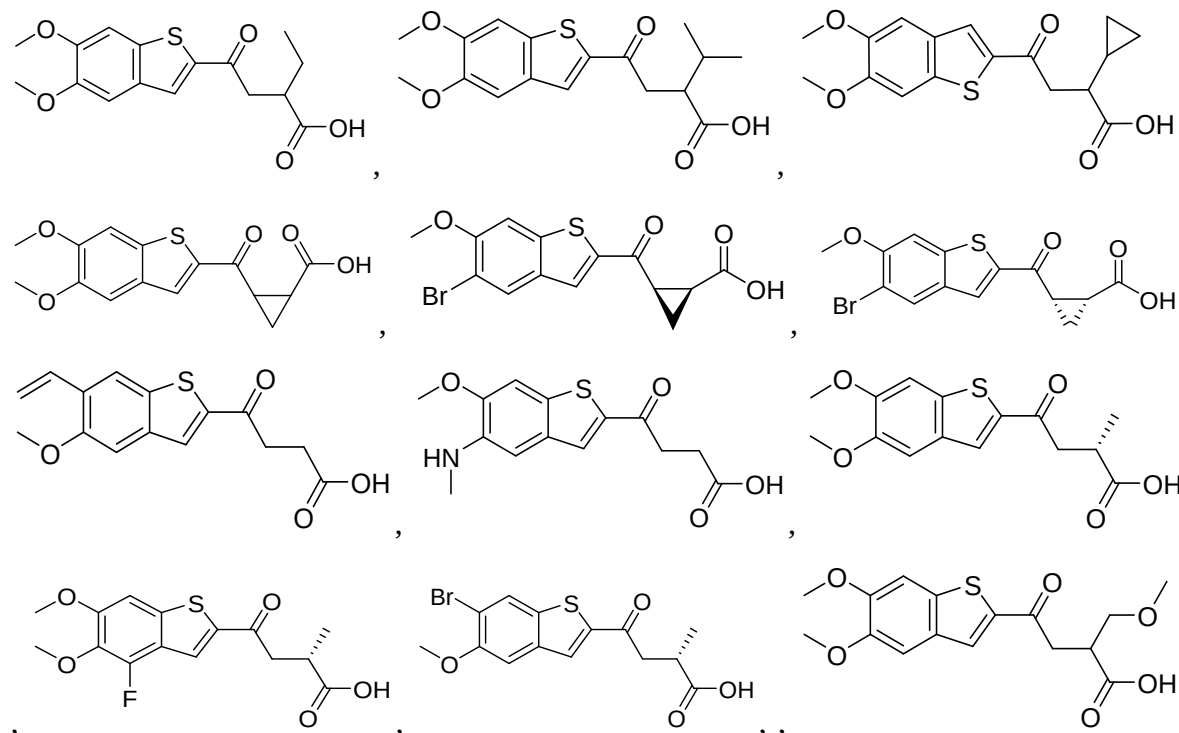


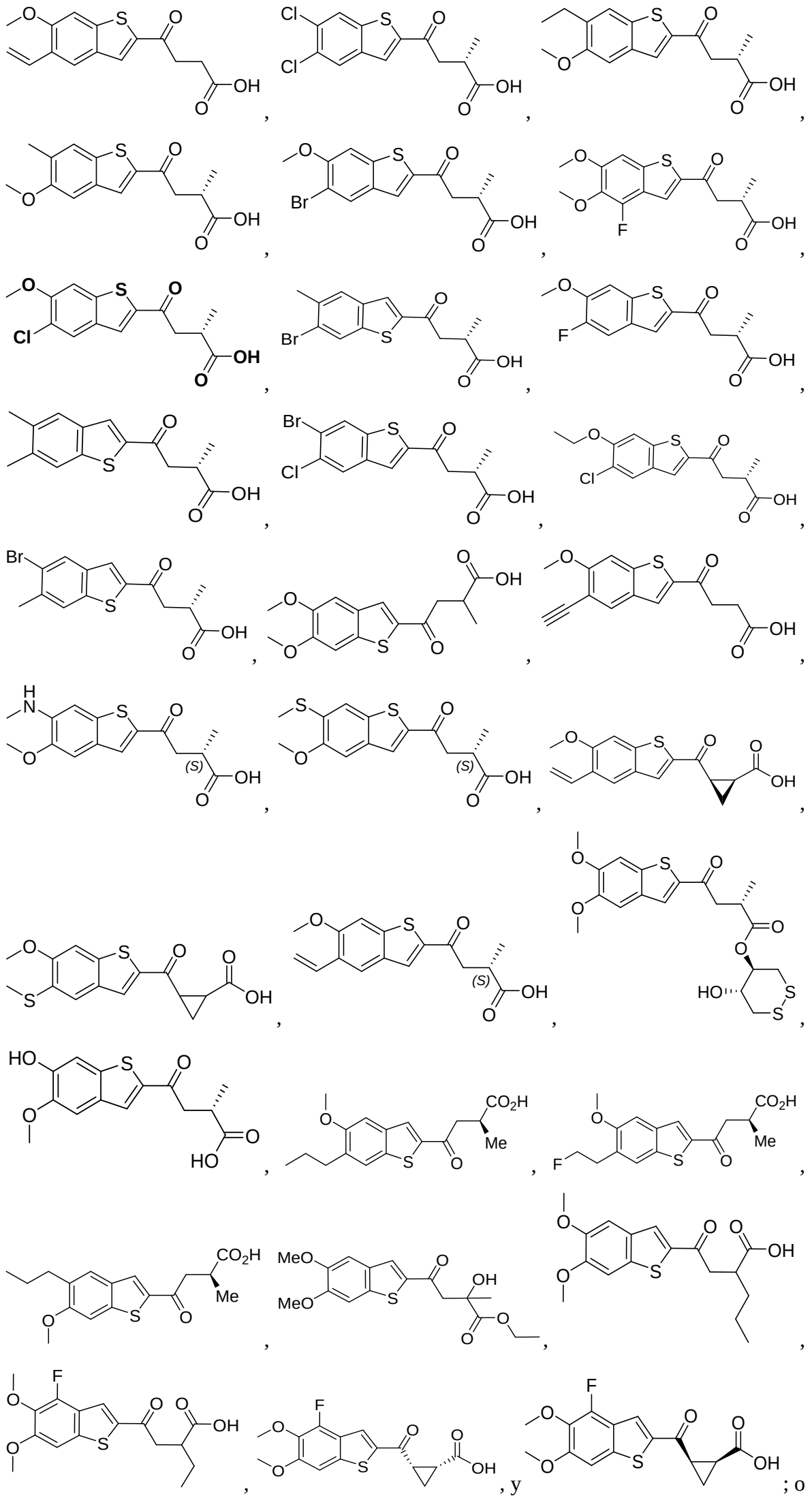
X^3 está seleccionado del grupo que consiste en COOH , $\text{COOC}(\text{CH}_3)_3$, y

y

los 2 R^8 se toman conjuntamente, junto con el átomo al que están unidos, para formar un espirociclo de 3 a 6 miembros.

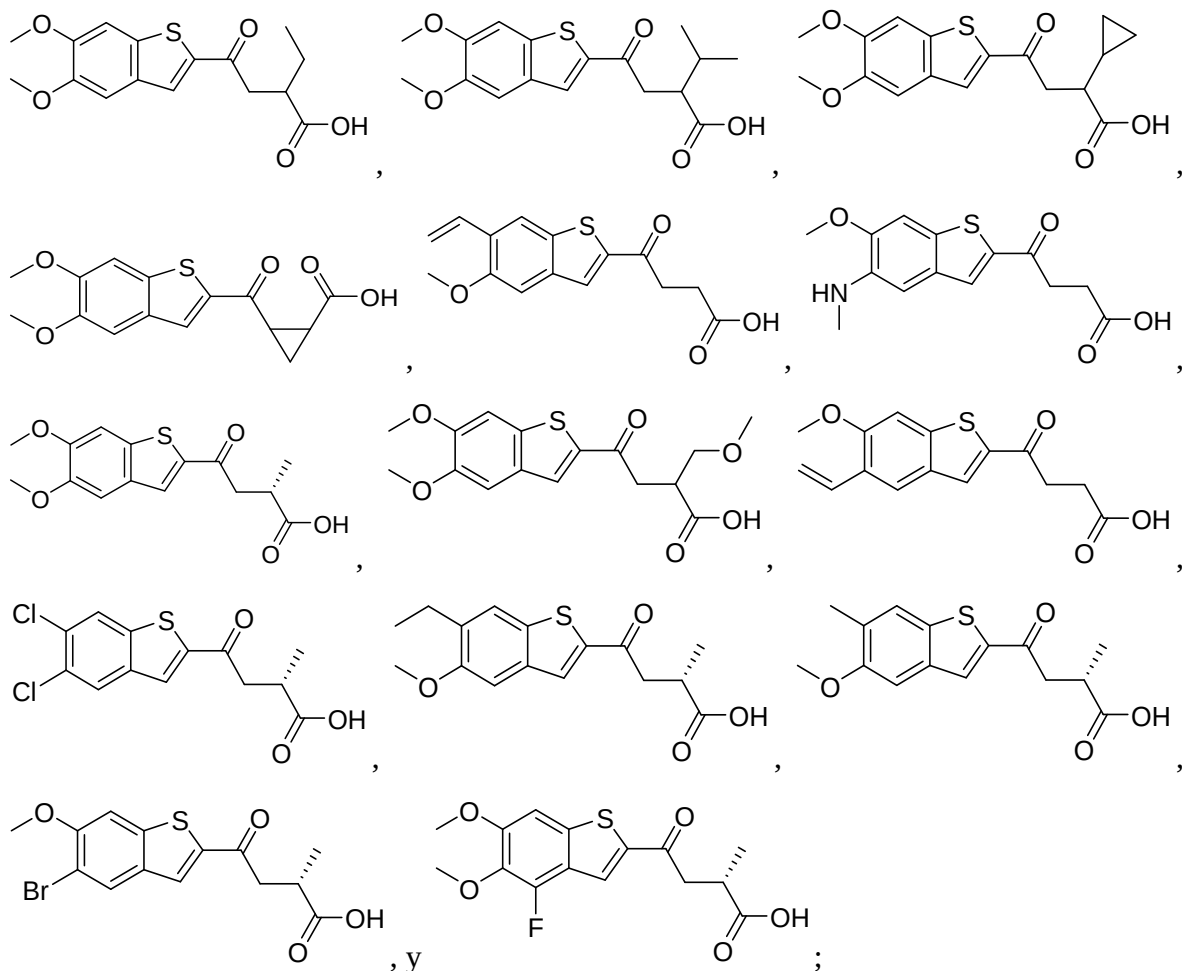
7. Un compuesto seleccionado del grupo que consiste en:





una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

8. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 7, en donde el compuesto está seleccionado del grupo que consiste en:



o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

9. Una composición farmacéutica, comprendiendo dicha composición farmacéutica un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y un vehículo farmacéuticamente aceptable.
