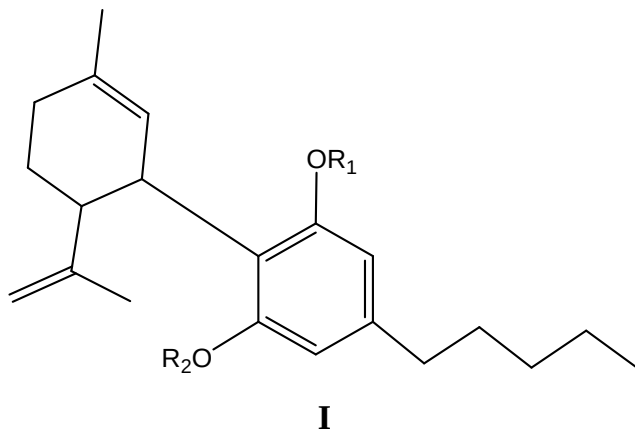


REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un análogo de cannabidiol biológicamente activo, el cual es un compuesto de la fórmula I



en donde

uno de R₁ o R₂ es H y el otro es una amida de éster de aminoácido; o

ambos R₁ y R₂ son una amida de éster de aminoácido; o

uno de R₁ o R₂ es la amida de éster de aminoácido y el otro de R₁ o R₂ es un residuo de éster de un ácido dicarboxílico o haluro de ácido dicarboxílico;

en donde la amida de éster de aminoácido comprende un aminoácido enlazado a uno o ambos de los grupos hidroxilo de cannabidiol mediante un enlace éster y un ácido dicarboxílico o haluro de ácido dicarboxílico al grupo amino del aminoácido en el enlace amida;

en donde el aminoácido es uno de Alanina, Arginina, Asparagina, Ácido Aspártico, Cisteína, Glutamina, Ácido Glutámico, Glicina, Histidina, Isoleucina, Leucina, Lisina, Metionina, Fenilalanina, Prolina, Serina, Treonina, Triptófano, Tirosina y Valina, y una sal farmacéuticamente aceptable de éstos.

2. El análogo de cannabidiol biológicamente activo de la reivindicación 1, en donde el ácido dicarboxílico es un compuesto orgánico que contiene dos grupos carboxilo funcionales (-COOH) que puede escribirse como HO₂C-R-CO₂H, donde R puede ser de cadena lineal o ramificada alifática o aromática.

3. El análogo de cannabidiol biológicamente activo de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, en el que aminoácido es uno de aminoácidos naturales o sales de los mismos.

4. El análogo de cannabidiol biológicamente activo de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en el que el compuesto es CBD-Di-Alaninato-Di-Hemisuccinato, CBD -Di- Valinato-Di-HS, CBD-Mono- Valinato-Mono-Hemisuccinato, o CBD-monovalinato-dihemisuccinato.
5. El análogo de cannabidiol biológicamente activo de la reivindicación 1, donde en R_1 y R_2 son los residuos del éster de valinato con los grupos fenólicos de CBD, con el grupo amino formando un enlace amida con uno de los grupos carboxílicos de ácido succínico, o una sal del mismo.
6. El análogo de cannabidiol biológicamente activo de la reivindicación 1, el cual es CBD-monovalina-Di-HS en donde en R_1 es el residuo de éster de valinato con el grupo amino de valina, formando un enlace amida con uno de los grupos carboxílicos de ácido succínico, y R_2 es el residuo de ácido succínico acoplado con el hidroxilo fenólico con un enlace éster, o una sal del mismo.
7. El análogo de cannabidiol biológicamente activo de la reivindicación 1, el cual es CBD-monovalin-mono-HS, donde en R_2 es el residuo de éster valinato con el grupo amino de valina formando un enlace amida con uno de los grupos carboxílicos de ácido succínico, y $R_2 = H$ o una sal del mismo.
8. El análogo de cannabidiol biológicamente activo de la reivindicación 1, en donde el ácido dicarboxílico es uno de ácido malónico, ácido málico, ácido glutárico, ácido succínico y ácido ftálico.
9. Una composición farmacéutica que comprende un análogo biológicamente activo de cannabidiol de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 en un portador farmacéuticamente aceptable.