

REIVINDICACIONES

1. Un método para producir un extracto de cannabis y la fracción restante, que comprende los pasos de:

5 sumergir una cantidad de cannabis pulverizado en solvente de un gas de hidrocarburo licuado a una temperatura entre aproximadamente -15°C y aproximadamente -35°C para producir un extracto de cannabis rico en solvente;

10 pasar el extracto de cannabis rico en solvente a través de uno o más filtros para obtener un extracto de cannabis inicial que pasa a través del uno o más filtros y una fracción restante que es retenida por los filtros;

 purgar el extracto de cannabis inicial en una cámara de vacío a temperaturas iniciales entre aproximadamente 0°C y -35°C para obtener un extracto de cannabis esencialmente libre de solvente.

15

2. El método de la reivindicación 1, en donde el gas de hidrocarburo licuado se selecciona del grupo que consiste de n-butano, isobutano, propano y mezclas de los mismos.

20

3. El método de la reivindicación 2, en donde el gas de hidrocarburo licuado es una mezcla de n-butano e isobutano a una relación de 6:4.

4. El método de la reivindicación 2, en donde el gas de hidrocarburo licuado es una mezcla de propano y n-butano a una relación de 6:4.

25

5. El método de la reivindicación 1, en donde los filtros tienen tamaños de poro entre aproximadamente 220 µm y aproximadamente 5 µm.

6. El método de la reivindicación 5, en donde la fracción restante es
30 retenida por el filtro que tiene un tamaño de poro de aproximadamente 5 µm.

7. El método de la reivindicación 1, en donde la cámara de vacío se deja calentar hasta entre aproximadamente 24°C y aproximadamente 27°C.

5 8. El método de la reivindicación 1, en donde el paso de purgar toma entre aproximadamente 96 horas y aproximadamente 168 horas.

9. El método de la reivindicación 1, en donde la temperatura inicial de la cámara de vacío se logra al ubicar dióxido de carbono sólido en la cámara de vacío.
10

10. El método de la reivindicación 1, en donde el cannabis pulverizado resulta de la molienda criogénica de cannabis congelado.

11. El método de la reivindicación 1, en donde el paso de sumergir se lleva a cabo en una columna bidireccional equipada con una chaqueta de desparafinado enfriada.
15

12. El método de la reivindicación 1, en donde el paso de sumergir dura aproximadamente 20 a aproximadamente 60 minutos.
20