



445.373

| | |
|-----------|-------|
| Int. Cl.: | e 07H |
| | |
| | |

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

por "PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UN DERIVADO DEL ACIDO GLICIRRRETICO", a favor de la firma FABRICA DE PRODUCTOS QUIMICOS Y FARMACEUTICOS ABELLO, S. A., domiciliada en Madrid, calle de Julián Camarillo, nº 8.

--o0o--

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria se refiere a la preparacion de un derivado del ácido glicirrético, que posee el grupo cetónico en C-11 sustituido por un grupo metoxilo.

5. Por el procedimiento objeto de esta patente de invención, se ha conseguido eterificar el grupo oxhidrilo en C-11, obtenido, a su vez, por reducción del grupo cetónico.

El proceso de obtención de este metoxi derivado del ácido glicirrético, se basa en la gran habilidad del grupo oxhidrilo en C-11, consecuencia de estar en posición alílica.

10. A continuación se presenta a título puramente ilustrativo



trativo y no limitativo, un ejemplar de la realización del procedimiento.

Obtención del ácido 3,β - hidroxil-11α - metoxiolean- 12 - en-30- oico.

5. 1 Parte de ácido 3 β.11β-dihidroxiolean-12-en-30-oico, se disuelven en 250 partes de alcohol metílico, y se calienta a reflujo durante 20 h., se evapora el alcohol metílico, con lo que se obtienen 1,003 partes de producto, que se puede recristalizar de acetona-éter de petróleo.

10. Punto de fusión 205-7°C
JR : 3.600 a 2.300, 2.840, 1.705, 1.620.
C₃₁H₅₀O₄ calculado : C 76,50 H. 10,35%
hallado : C 76,25 H. 10,71%

15. N O T A

Hecha la descripción del presente invento lo que se declara como nuevo y de propia invención, comprende las reivindicaciones siguientes:

20. 1.- Procedimiento para la obtención de un derivado del ácido glicirrético, c a r a c t e r i z a d o por el hecho de tratar una solución del ácido 11-β-hidroxiglicirrético en alcohol metílico en proporción de 1 a 250 partes, respectivamente, calentando a la temperatura de reflujo la solución durante más de 10 h. y a continuación evaporado totalmente el alcohol metílico, quedando así un residuo del compuesto logrado, que se puede recristalizar en acetona-éter de petróleo, obteniendo un compuesto puro que resulta ser el 3,β - hidroxil-11α - metoxi - 12 en - 30 - oico.

25. 2.- Procedimiento para la obtención de un derivado del ácido glicirrético.

30.



Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, a 20 de Febrero de 1976

FACILITADO POR EL SERVICIO DE PATENTES
Y MARCAS DE LA OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES
Miguel Ángel
PRESIDENTE

127