

PRODUCTO:

HECOGENINA

CAS:

467-55-0

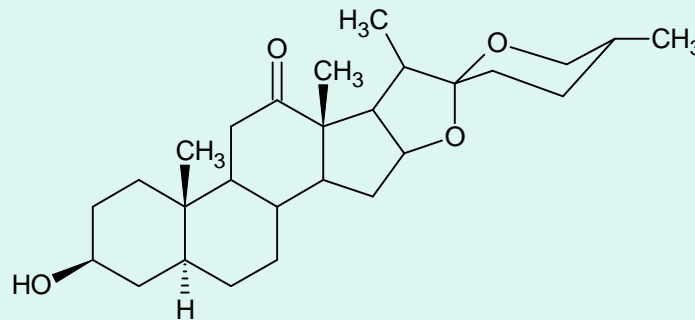
PESO MOLECULAR

430.63

FORMULA MOLECULAR

C₂₇H₄₂O₄

FORMULA ESTRUCTURAL:



NOMBRE IUPAC:

3β-hidroxi-5α-spirostan-12-ona

PROPIEDADES FISICAS:

PUNTO DE FUSIÓN: Cristalización en acetona 253-268 °C (Marker et all)
 Cristalización en Metanol 254-258 °C (Flechas et all)

ROTACIÓN ESPECIFICA: $[\alpha]_D$ +8 (CHCl₃) (Marker et all)
 $[\alpha]_D$ +0 (CHCl₃) (Cardenas)

SOLUBILIDAD: Hexano, Eter de petróleo, Acetona, Diclorometano, Etanol,
 Metanol.

CROMATOGRAFÍA EN CAPA DELGADA:

R_f = 0.28

Soporte Silica gel F350

Eluyente. CH₂Cl₂-MeOH 97:3

Detención. Vainillina/H₂SO₄ 1:99 p/p

En estufa 10 mn a 110 °C (Quasfar M&F S.A)

CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA PRESIÓN (HPLC)

Valoración de Hecogenina y Tigogenina Detector UV 235nm

SUSTANCIA REFERENCIA	TIEMPO DE RETENCIÓN	% PUREZA
ESTANDAR (Hecogenina)	7.000	95
MUESTRA 0505138 *	6.983	98
HECOGENINA M1 Muestra G Técnico**	7.110	92
TIGOGENINA M1 Muestra G Técnico**	8.103	

* Muestra tipo que podemos proporcionarle.

** Muestras importadas de la República Popular China.

UTILIZACIÓN: la Hecogenia es una sustancia que pertenece a las sapogeninas esteroidales por lo que es utilizada para fabricar corticosteroides como:

Betametasona

Dexametasona

Acetato de Betametasona

Acetato de Cortisona

Triamcinolona

Acetato de Prednisolona

Pivalato de Prednisolona

Prednisona

Se pueden fabricar Hormonas esteroidales teniendo como punto de partida la progesterona.

Sin embargo hoy día existen otras materias primas de partida de las cuales es más fácil y económico hemisintetizar este tipo de sustancias.

La Hecogenina se elabora a partir de una planta que se llama Figue, de la misma familia que los agaves que se cultivan en Méjico.

Para ello hay que seguir técnicas de Aislar la sustancia y Purificarla, en distintos grados de pureza.

Los principales países productores son: China, Colombia, Méjico y algunos países africanos.

Si desea que le proporcionemos una muestra, escriba a info@pharmaloyalty.com

Puede enviar la información a algún colega.

" Esta página web sólo ofrece información de materias primas pendientes de transformación final en productos farmacológicos de diferentes empresas relacionadas con la industria farmacéutica; comercialización de estos productos en su estado inicial y encargo de pedidos. La página web no se responsabiliza más allá de las funciones antes referidas."