

328919



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

por "PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN DE SALES DE 1-AMINO-ADAMANTANO", a favor de la razón social española ANTONIO GALLARDO, S.A., domiciliada en BARCELONA, calle Cardoner, nº 72-74.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención trata de sales 1-amino-adamantano con excelente actividad antiviral frente a virus vacunal y frente a distintas capas de virus influenza.

5. La acción de estas sales es fundamentalmente profiláctica, evitando la entrada de las partículas virales al interior de las células.



EJEMPLO 1

A una disolución de 0'7 gr. de l-amino-adamantano en 10 ml. del alcohol etílico absoluto se añade una disolución de 0'835 gr. de ácido cafeico en 10 ml. del etanol absoluto.

5. Se enfria la disolución en agua y hielo, y de este modo cristaliza el cafeato de l-amino-adamantano el cual se recoge por filtración y se seca en vacio.

Cantidad obtenida	1,4 gr.
Punto de Fusión	175-176°

EJEMPLO 2

10. A una disolución de 0'5 gr. de l-amino-adamantano en 20 ml. de éter etílico se añade una disolución de 0'46 gr. de ácido salicilico 2n 30 ml. de éter etílico.

Enseguida precipita el salicilato de l-amino-adamantano que es filtrado y secado en vacio.

15.	Cantidad obtenida	0'8 gr.
	Punto de fusión	221-223°

EJEMPLO 3

20. A una disolución de 0'6 gr. de l-amino-adamantano en 10 ml. de etanol absoluto se añade una disolución de 0'72 gr.

= 3 =



de ácido N-cicloexilsulfámico en 7 ml. de etanol absoluto.

Enseguida precipita el N-cicloexilsulfamato de l-amino-
-adamantano que se recoge por filtración y se seca en vacío.

Cantidad obtenida 1.2 gr.

= . =



N O T A

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

5. 1.- Procedimiento para la preparación de sales de l-amino-adamantano, caracterizado porque l-amino-adamantano en alcohol etílico se hace reaccionar con un ácido en alcohol etílico para llegar a la sal correspondiente.
10. 2.- Procedimiento, según la reivindicación 1, que en una alternativa de realización se caracteriza porque l-amino-adamantano en éter etílico se hace reaccionar con un ácido en éter etílico para llegar a la sal correspondiente.
15. 3.- Procedimiento para la preparación de sales de l-amino-adamantano.
Según se describe y reivindica en la presente memoria



descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 9 JUL. 1966

p.a. JAIMES
P. P.

A large, stylized handwritten signature, possibly reading "Jaime Ibañez".

JAIMES