

375998



375998

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

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I.P.C.	
CLASE C-07	A-61
SUBCLASE C	K

por "PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE NUEVAS SALES DEL ACIDO  
ξ-AMINOCAPROICO, a favor de la firma española LABORATORIOS  
BAMA, S.A., domiciliada en BARCELONA, Balmes, 433.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un procedimiento  
para la obtención de nuevas sales del ácido ξ-aminocaproico,  
de fórmula general:



en la que

R representa un radical orgánico.

Estas sales tienen interés terapéutico para el tra-  
tamiento de enfermedades inflamatorias y, dependiendo de la  
naturaleza del radical orgánico (R en la fórmula anterior),  
10. su eficacia puede variar grandemente.



375998

Según la presente invención, estas sales del ácido  $\xi$ -aminocaproico pueden obtenerse por reacción entre cantidades equivalentes o equimoleculares de ácido  $\xi$ -aminocaproico y un ácido orgánico. Esta reacción se puede efectuar en disolventes acuosos u orgánicos pero el empleo de cualquiera de ellos no implica modificación de la esencia del presente invento. El producto de la reacción puede aislarse por cristalización, cambio de disolvente o evaporación del mismo, dependiendo la elección de un método u otro, principalmente de la naturaleza del ácido orgánico empleado para la preparación; de forma que no se modifica tampoco la esencia del presente invento por la aplicación de uno u otro método de aislamiento del producto de reacción, incluso si éste se lleva a cabo simultáneamente a la reacción y durante todo o parte del tiempo en que aquella transcurre.

Con el fin de ilustrar la descripción que antecede se expone a continuación un ejemplo, en el bien entendido de que no debe tomarse con carácter limitativo, pudiendo por tanto variar no solo las condiciones experimentales de temperatura, concentración, tiempo de reacción, etc., sino también la naturaleza del disolvente, de acuerdo con el texto de la presente memoria, sin que ello represente modificación alguna del presente invento.

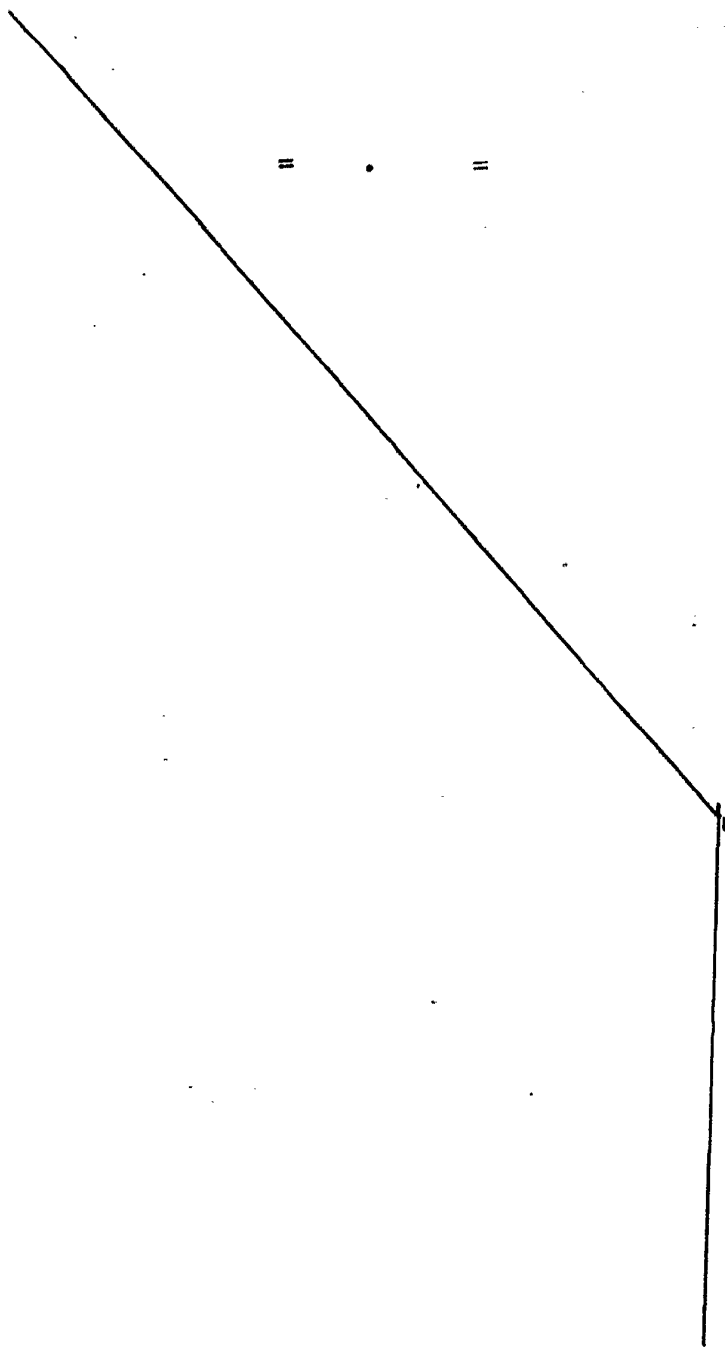
EJEMPLO

130 g de ácido  $\xi$ -aminocaproico se disuelven en 100 ml de agua hirviente. A esta solución se añaden 138 g de ácido salicílico, el cual se disuelve rápidamente. El

375998



líquido obtenido se enfría a unos 0° y se recoge el sólido cristalizado por filtración. Se obtienen así unos 150 g de un sólido blanco, cristalino, de punto de fusión 98-100°, que corresponde al salicilato de  $\xi$ -aminocaproico, como demuestra su análisis elemental y su espectro de infrarrojo.



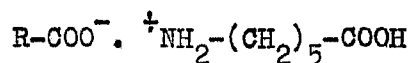
375998



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 de obtención de nuevas sales del ácido  $\xi$ -aminocaproico de fórmula general:



en la que

10. R representa un radical orgánico, caracterizado porque se obtienen al hacer reaccionar en presencia de disolventes, un ácido orgánico con ácido  $\xi$ -aminocaproico.

15. 2.- Procedimiento, según la reivindicación 1, caracterizado porque el ácido orgánico es el ácido salicílico.

3.- Procedimiento, según la reivindicación 1, caracterizado porque el disolventes es el agua.

20. 4.- Procedimiento de obtención de nuevas sales del ácido  $\xi$ -aminocaproico.

= 5 =

37599829



Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 29 ENE. 1970

P. a.

JAMES ISERN  
P. a.

firmado: JOSE RODRIGUEZ

mpc.