

352215



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

por " PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR DERIVADOS DEL ACIDO RIBO-
NUCLEICO", a favor de la razón social española ANTONIO
GALLARDO, S.A., domiciliada en BARCELONA, calle Cardoner,
nº 72-74.

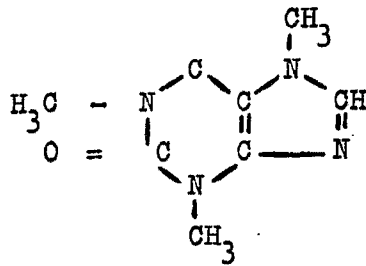
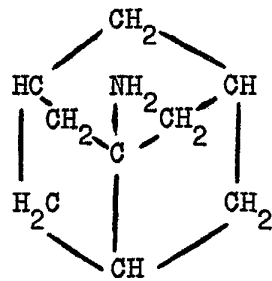
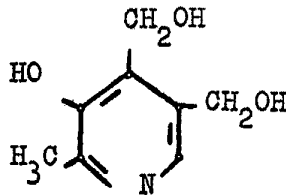
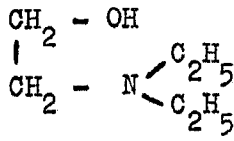
= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de invención se refiere a
la preparación de sales entre el ácido ribonucleico y las
siguientes bases orgánicas:



5.
10.
15.
20.
25.



Estos derivados se han preparado tratando una disolución acuosa de ácido ribonucleico con la base orgánica correspondiente hasta alcanzar un pH variante entre 5,2 y 6,8 según los casos.

Sus sales se han obtenido concentrando a sequedad las disoluciones acuosas, o bien por precipitación sobre un disolvente orgánico miscible en agua.



5. Estas sales complejas del ácido ribonucleico poseen acción tónica de las células y fundamentalmente de las neuronas sobre las cuales ejercen una acción trófica y metabólica. Al mismo tiempo gozan de efectos vasodilatadores por lo que pueden ser de utilidad terapéutica en los déficits de irrigación cerebral.

EJEMPLO I

10. A una suspensión de 2 gr. de ácido ribonucleico en 20 c.c. de agua se añade una disolución acuosa al 7% de piridoxina base hasta alcanzar una disolución completa del ácido ribonucleico. Esta disolución, que tiene un pH de 5'1, se filtra y se concentra hasta sequedad. Se obtienen 2'5 gr. de producto de color blanco.

EJEMPLO II

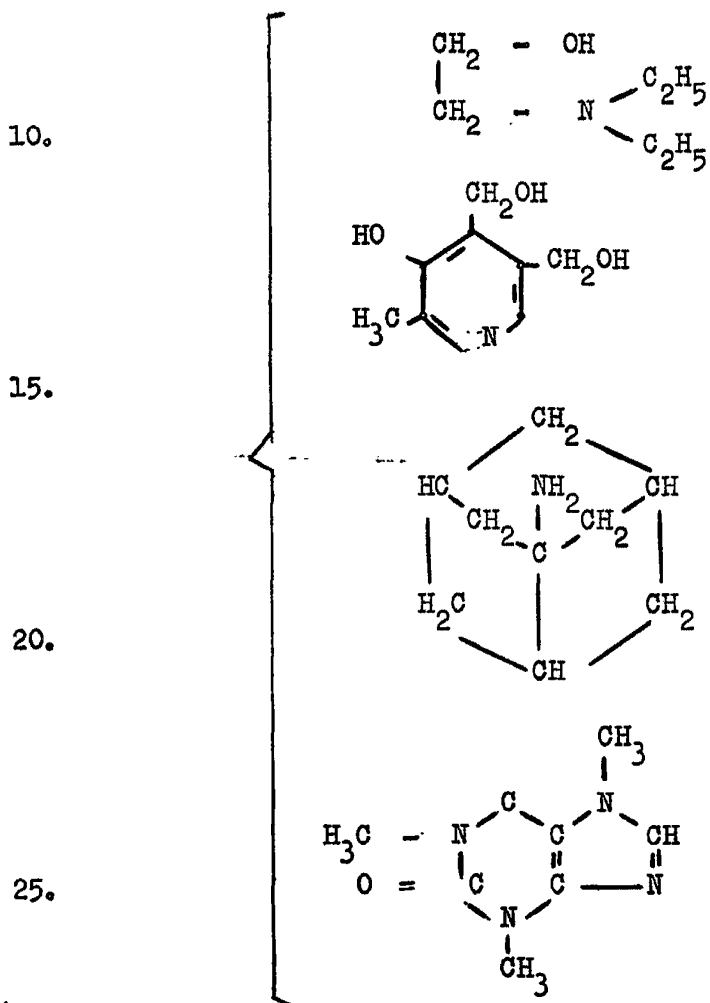
15. A una suspensión de 2 gr. de ácido ribonucleico en 20 c.c. de agua se añade una disolución de 1 gr. de l-aminoademanatano en 25 c.c. de agua. Se calienta hasta obtener la disolución completa. Esta disolución se concentra a 1/3 de su volúmen y se vierte en 150 c.c. de dioxano.
20. Precipita la sal en forma amorfa. Se obtienen 2,6 gr. de producto.



N O T A

Descrito el objeto del presente invento, se declaran nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

5. 1.- Procedimiento para preparar derivados del ácido ribonucleico, esencialmente sales, caracterizado porque se hace reaccionar el ácido ribonucleico con bases orgánicas de las fórmulas siguientes





hasta alcanzar un pH entre 5,2 y 6,8, obteniéndose una disolución acuosa que se concentra a sequedad o se precipita sobre un disolvente orgánico miscible, separándose la sal correspondiente.

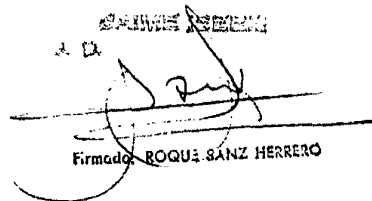
5. 2.- Procedimiento para preparar derivados del ácido ribonucleico.

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.

10.

Madrid, a 20 de Mayo de 1958

p. a.

ROQUE SÁNZ HERRERO
A. D.

Firmado: ROQUE SÁNZ HERRERO