

C 12 N 15

A 61 K 35

Ans.nr.: 3829/86

Indleveret: 11 aug 1986

Løbedag: 11 aug 1986

Alm. tilgængelig: 17 feb 1987

Prioritet: 16 aug 1985 US 766893

31 jul 1986 US 888995

*IMMUNEX CORPORATION; Seattle, US.

Opfinder: Dirk M. *Anderson; US, Michael A.

*Cantrell; US, Douglas P. *Cerretti; US, Paul J.

*Conlon, III; US, David J. *Cosman; US, Ken-

neth H. *Grabstein; US, Alf D. *Larsen; US, Vir-

ginia L. *Price; US.

Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S

Aktivering af makrofag tumoricid aktivitet med
granulocytmakrofag kolonistimulationsfaktor

SAMMENDRAG

3829-86

Makrofager og prækursor monocytter aktiveres til at udvise tumoricid aktivitet ved stimulering udelukkende med granulocyt makrofag kolonistimulationsfaktor. En patient, der lider af tumorer, kan behandles ved direkte administrering af terapeutisk virksomme mængder af aktiveret granulocyt makrofag kolonistimulationsfaktor. Homogen granulocyt makrofag kolonistimulationsfaktor til brug ved aktivering af makrofager og monocyt prækursorer fremstilles ved rekombinant DNA teknikker. Genet, der koder for granulocyt makrofag kolonistimulationsfaktor isoleres, og rekombinant proteinprodukt udtrykkes derefter i et passende ekspressionssystem. Den fra ekspressionssystemet udvundne granulocyt makrofag kolonistimulationsfaktor renses til homogenitet ved revers fase HPLC.

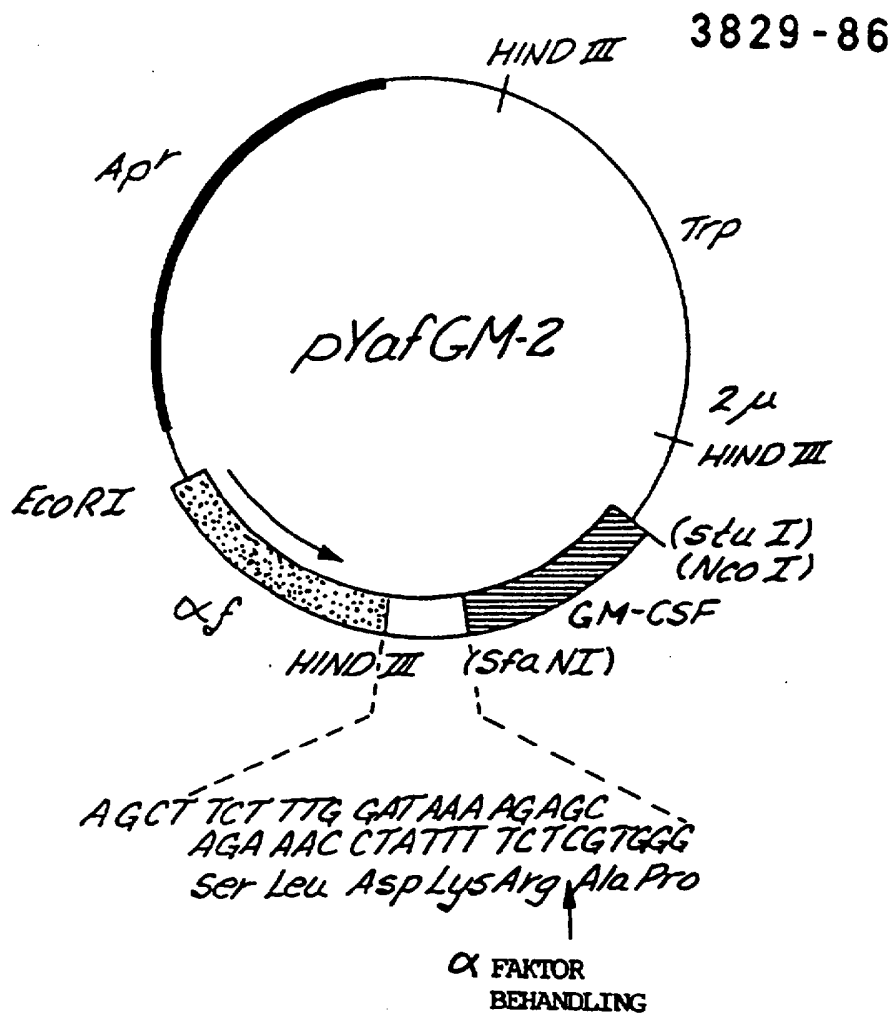


Fig. 2.