

C 07 H 21

Ans.nr.: 3085/86

Indleveret: 27 jun 1986

Løbedag: 27 jun 1986

Alm. tilgængelig: 28 dec 1986

Prioritet: 27 jun 1985 US 749600

15 aug 1985 US 766109

*ZYMOGENETICS INC.; Seattle, US, *BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF WASHINGTON; Seattle, US.

Opfinder: Mark J. *Murray; US, Kathleen L. *Berkner; US, Donald C. *Foster; US, Earl W. *Davie; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree
DNA-sekvens, der koder for et specifikt protein, rekombinantvektor, der omfatter sekvensen, og celler, der er transficerede til ekspresion af proteinet

SAMMENDRAG

3085-86

Genom- og cDNA-sekvenser, som koder for et protein, der stort set har den samme biologiske aktivitet som human protein C, og rekombinanttransfervektorer omfattende disse sekvenser omtales.

Der omtales metoder til fremstilling af et protein, som stort set har den samme biologiske aktivitet som human protein C. Proteinet, som kan foreligge i form af aktiveret protein C, fremstilles af pattedyrvætsceller transficeret med et plasmid, som er i stand til at integrere i pattedyrvætscelle-DNA. Plasmidet omfatter en promoter, som nedenstrøms er efterfulgt af en nukleotidsekvens, der koder for et protein, som stort set har samme struktur og/eller aktivitet som human protein C, hvilken nukleotidsekvens nedenstrøms efterfølges af et polyadenyleringssignal.

3085-86

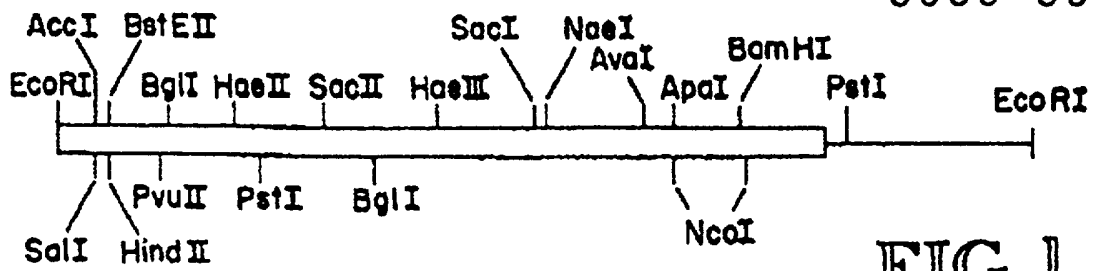


FIG. 1