

C 07 K 7/00

Ans.nr.: 2172/85

Indleveret: 15 maj 1985

Løbedag: 15 maj 1985

Alm. tilgængelig: 18 nov 1985

Prioritet: 17 maj 1984 DE 3418274

*HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT; Frankfurt am Main, DE.

Opfinder: Klaus-Peter *Koller; DE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Signalpeptid til udskillelse af peptider i streptomyceter

S A M M E N D R A G

2172-85

Et præpeptid, der omfatter 20-35 aminosyrer, med formlen

Met-Arg-Val-Arg-Ala-Leu-Arg-X-Ala-Ser-Ala I hvori X er et hydrofobt område med 10-25 aminosyrer, virker i streptomyceter som signalpeptid, som fjerner et i aminoendestillingen dermed forbundet peptid fra cellen og udskiller det i kulturmediet. En tilsvarende genstruktur kan indbygges foran et strukturgen og bevirker så ved ekspressionen udskillelse af det ønskede peptid i kulturmediet. Hertil modificeres egnede plasmider ved indbygning af sådanne gener, og værtsorganismer, især streptomyceter, transformeres hermed.

2172-85

FIG. 1a

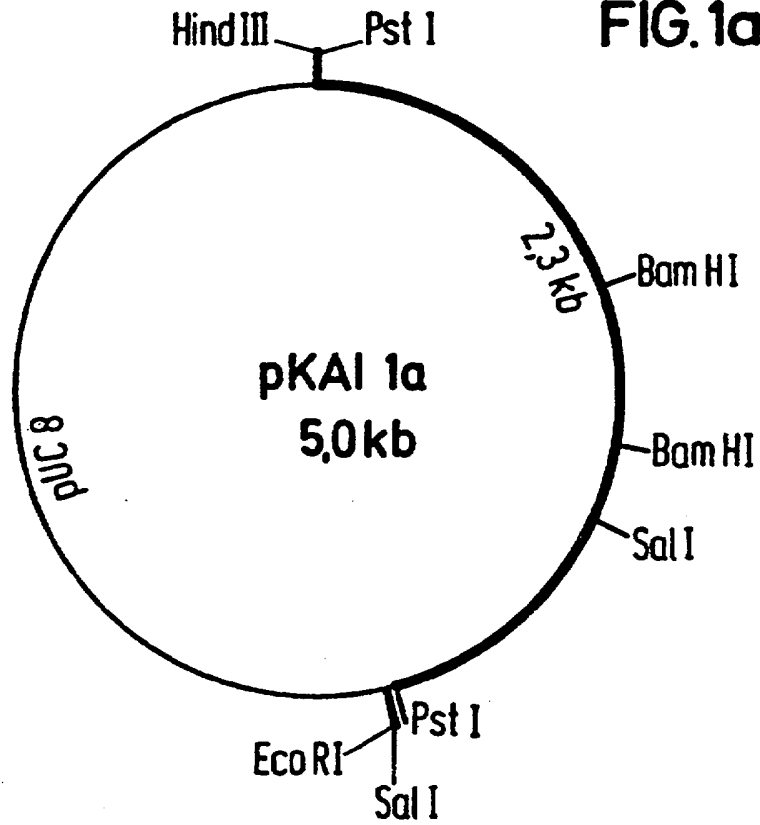
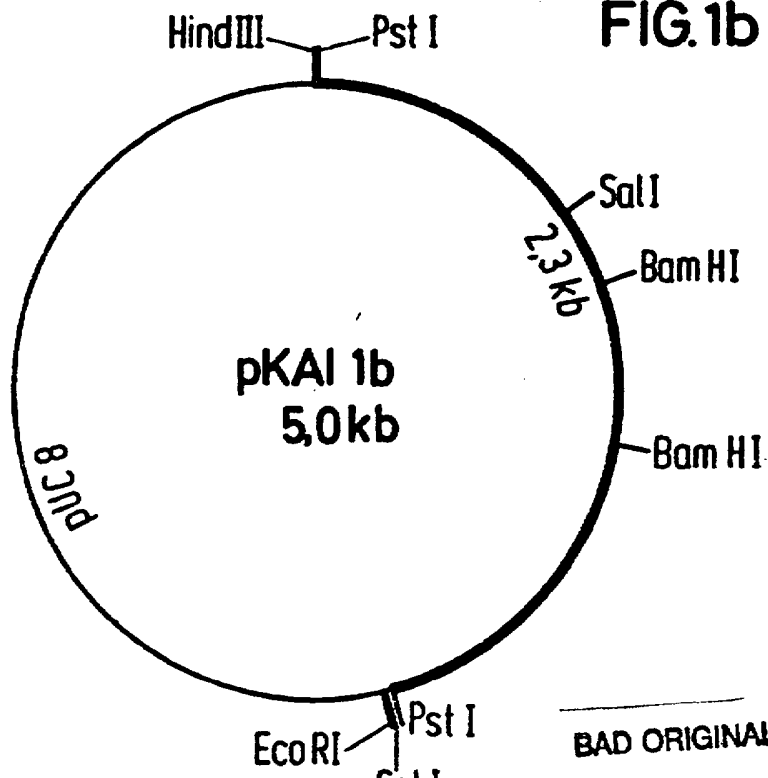


FIG. 1b



BAD ORIGINAL