

G 01 N 33

C 07 K 15

Ans.nr.: 2849/86

Int. ans.nr.: PCT/EP85/00548

Int. indleveringsdag: 18 okt 1985

Videreførelsesdag: 14 aug 1986

Indleveret: 18 jun 1986

Løbedag: 18 okt 1985

Alm. tilgængelig: 14 aug 1986

Prioritet: 18 okt 1984 FR 8416013

16 nov 1984 GB 8429099

21 jan 1985 GB 8501473

\*INSTITUT PASTEUR; Paris, FR, \*CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE; Paris, FR.

Opfinder: Luc \*Montagnier; FR, Bernard \*Krust; FR, Solange \*Chamaret; FR, Jean-Claude \*Chermann; FR, Francoise \*Barre-Sinoussi; FR, Marc \*Alizon; FR, Pierre \*Sonigo; FR, Cole \*Stewart; FR, Olivier \*Danos; FR, Simon \*Wain-Hobson; FR, Francois \*Clavel; FR.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Antigen og virus, fremgangsmåde til fremstilling af antigenet, anvendelse af antigener ved fremstilling af immunogene præparater eller til diagnose af antistoffer mod viruset

SAMMENDRAG

2849-86

Rensede ekspressionsprodukter af DNA-sekvenser stammende fra genomet af LAV-virus beskrives. Specielt beskrives et glycoprotein med en molekylvægt på ca. 110.000 eller antigen med lavere molekylvægt stammende fra ovennævnte, hvilket rensede produkt er i stand til at genkendes af sera af human oprindelse, der indeholder antistoffer mod LAV-virusen. Andre rensede polypeptider stammende enten fra ovennævnte glycoprotein eller fra kerneproteiner af LAV-virus beskrives ligeledes. Glycoproteinet kan anvendes til fremstilling af immunogene præparater, der er i stand til at neutralisere LAV-virus. Alle nævnte glycoproteiner eller polypeptider kan anvendes som antigener, der kan anvendes ved diagnosticering af LAV-antistoffer i sera fra patienter.



H=Hind III      K\_Kpn I  
S=Sac I      R\_EcoRI  
B=Bam HI      Sa\_Sal I  
P=Pst I      X\_Xho I  
Bg=Bgl II

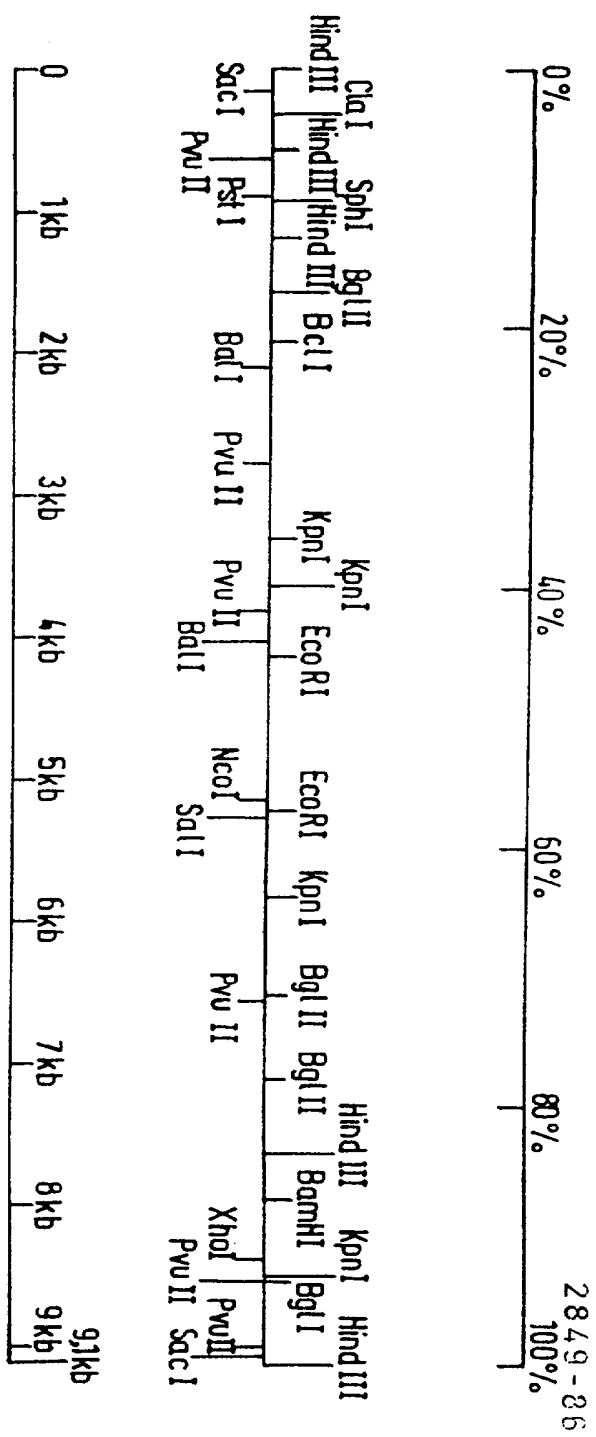


FIG. 3