

ABIK 39

G 01 N 33

C 07 H 21

Ans.nr.: 1571/86

Indleveret: 07 apr 1986

Løbedag: 07 apr 1986

Alm. tilgængelig: 09 okt 1986

Prioritet: 08 apr 1985 US 721237

29 apr 1985 US 728052

10 jul 1985 US 753769

07 nov 1985 US 783299

*GENETIC SYSTEMS CORPORATION; Seattle, US.

Opfinder: Susan Mitsue *Watanabe; US, Wesley

*Cosand; US, Susan *McArdle; US, Bruce

McFarland *Travis; US.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Ekspression af immunologisk aktive virale proteiner

S A M M E N D R A G

1571-86

Proteiner, som er immunologisk reaktive overfor antistoffer for lymfadenopatia-associeret virus (LAV), eksprimeres af bakterieværtsceller transformeret med et rekombinantplasmid, som omfatter prokaryotiske transcriptions og translationssignaler, efterfulgt af en DNA-sekvens omfattende en del af LAV-genomets env-region, hvilken del koder for et protein, som er immunologisk reaktivt overfor antistoffer for LAV eller antistoffer for virus, der er defineret som værende ækvivalente eller lig med LAV. Proteinerne kan anvendes til screening for tilstedeværelsen af antistoffer for LAV i en biologisk væske, til bestemmelse af forekomsten af LAV-antigen i en biologisk væske eller ved en fremgangsmåde til dannelsen af antistoffer for LAV ved immunisering af et dyr med proteinet.

ENV-3

FIG. 7

1571-85

#5

Ile Phe Arg Pro Gly Gly Gly Asp Met Arg Asp Asn Trp Arg Ser Glu

30

Leu Try Lys Tyr Lys Val Val Lys Ile Glu Pro Leu Gly Val Ala Pro

#2

40

Thr Lys Ala Lys Arg Arg Val Val Gln Arg Glu Lys Arg Ala Val Gly

50

#1

60

Ile Gly Ala Leu Phe Leu Gly Phe Leu Gly Ala Ala Gly Ser Thr Met

70

80

Gly Ala Gly Ser Met Thr Leu Thr Val Gln Ala Arg Gln Leu Leu Ser

90

Gly Ile Val Gln Gln Gln Asn Asn Leu Leu Arg Ala Ile Glu Ala Gln

100

110

Gln His Leu Leu Gln Leu Thr Val Trp Gly Ile Lys Gln Leu Gln Ala

120

Arg Ile Leu Ala Val Glu Arg Tyr Leu Lys Asp Gln Gln Leu Leu Gly

130

#3

140

Ile Trp Gly Cys Ser Gly Lys Leu Ile Cys Thr Thr Ala Val Pro Trp

150

160

Asn Ala Ser Trp Ser Asn Lys Ser Leu Glu Gln Ile Trp Asn Asn Met

170

#4

Thr Trp Met Glu Trp Asp Arg Glu Ile Asn Asn Tyr Thr