GoIN 33

A 61 K 39
C 07 K 15 Ans.nr.: 5975/85
Int. ans.nr.: PCT/US85/00722
Int. indleveringsdag: 24 apr 1985
Videreførelsesdag: 20 dec 1985
Indleveret: 20 dec 1985
Løbedag: 24 apr 1985
Alm. tilgængelig: 20 dec 1985
Prioritet: 24 apr 1984 US 603348
*SCRIPPS CLINIC AND RESEARCH FOUNDATION; La Jolla, US.
Opfinder: John H. *Elder; US, Richard A. *Houghten; US.
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

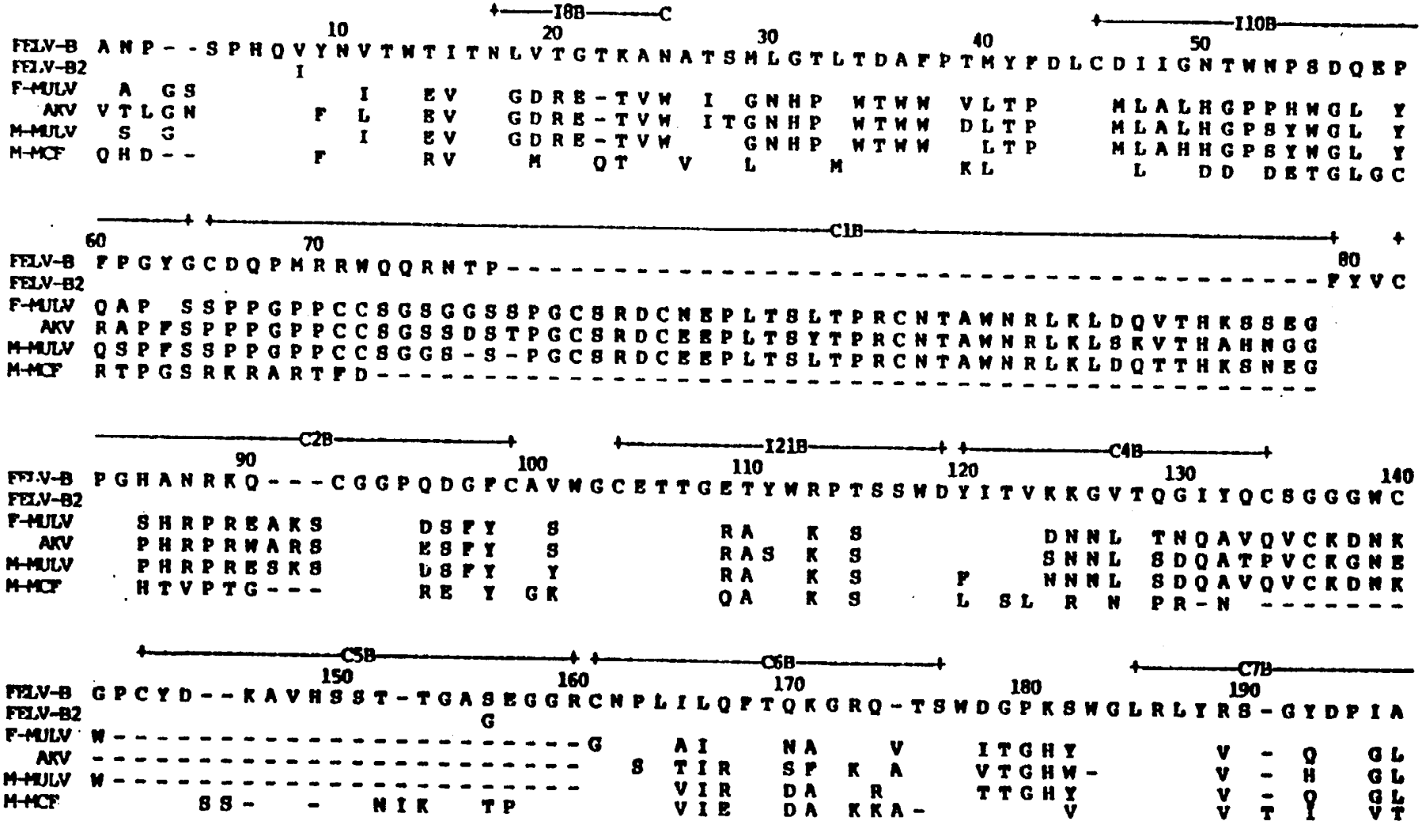
Leukæmi–associeret virusimmunogen, vaccine og analyse

SAMMENDRAG

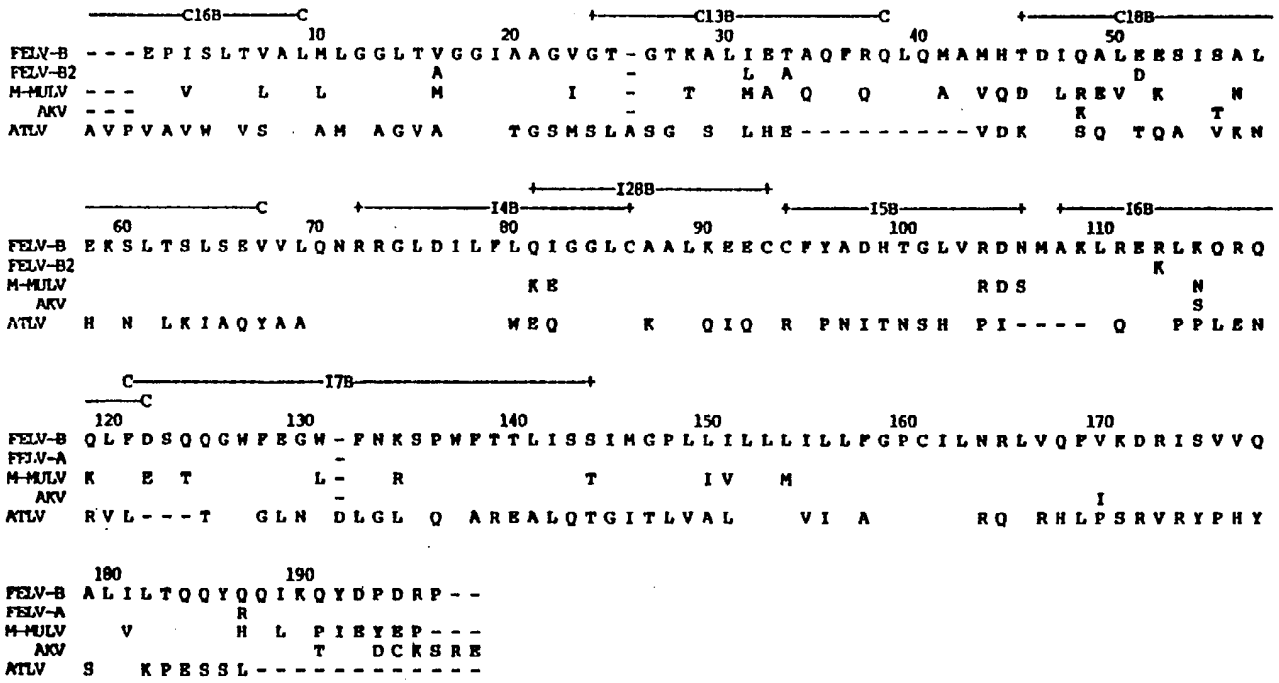
5975-85

Leukæmi-associerede virusimmunogener, vacciner, antistof-kombinerende steder og analyser. Immunogenerne er forholdvis korte polypeptider med peptidsekvenser svarende til de antigene determinantdomæner i et leukæmi-associeret virusomslutningsprotein. Når immunogenerne indføres i en vært, stimulerer de produktionen af antistoffer som immunreagerer med polypeptiderne og det leukæmi-associerede virus.

FIGUR 1


I8B
C
I10B
C1B
C2B
I21B
C4B
C5B
C6B
C7B
FELV-B
FELV-B2
F-MULV
AKV
M-MULV
M-MCF

FIGUR 3


C16B
C
C13B
C
C18B
10
20
30
40
50
FELV-B ---EPISLTVALMLGGLTVGGIAAGVGT-GTKALIETAQFRQLQMAMHTDIQALEESISAL
FELV-B2 A - L A D
M-MULV --- V L L M I - T MA Q Q A VQD LREV K N
AKV --- - K T
ATLV AVPVAVW VS AM AGVA TGSMSLASG S LHE----------VDK SQ TQA VKN
C
I4B
I2B
I5B
I6B
60
70
80
90
100
110
FELV-B EKSLTSLSEVVLQNRRGLDILFLQIGGLCAALKEECCFYADHTGLVRDNMAKLRERLKQRQ
FELV-B2 K
M-MULV KE RDS N
AKV S
ATLV H N LKIAQYAA WEQ K QIQ R PNITNSH PI---- Q PPLEN
C
C
I7B
120
130
140
150
160
170
FELV-B QLFDSQQGWFEGW-FNKSPWFTTLISSIMGPLLILLLILLFGPCILNRLVQFVKDRISVVQ
FELV-A -
M-MULV K E T L- R T IV M
AKV - I
ATLV RVL---T GLN DLGL Q AREALQTGITLVAL VI A RQ RHLPSRVRYPHY
180
190
FELV-B ALILTQQYQQIKQYDPDRP--
FELV-A R
M-MULV V H L PIEYEP---
AKV T DCKSRE
ATLV S KPESSL----------