

A 61 K 39

C 07 C 103/52

Ans.nr.: 1390/83

Indleveret: 25 mar 1983

Løbedag: 25 mar 1983

Alm. tilgængelig: 27 sep 1983

Prioritet: 26 mar 1982 GB 8209041

*BIOGEN N.V.; Willemstad, Hollandske Antiller, NL.

Opfinder: Heinz E. *Schaller; DE, Eberhard P. *Pfaff; DE.

Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S
Små peptider med specificiteten af mund- og klovesyge virale antigener

SAMMENDRAG

1390-83

Små peptider, som udviser specificiteten af FMD-virale antigener fremstilles. Peptiderne er nyttige i midler og fremgangsmåder til beskyttelse af dyr i det mindste i et vist tidsrum mod FMD-virale infektioner. Peptiderne kan fremstilles ved konventionelle syntetiske metoder, ved rekombinations-DNA-teknologi eller en kombination af disse to. De kan også modificeres i sammensætning og konformation til yderligere at forbedre deres specifikke antigene egenskaber.

FMDV C1
 FMDV O1K
 FMDV A12
 FMDV A10
 FMDV A5
 FMDV A2S

```

1 10 20 30 40
T T T T E S A D P V T T T V E N Y G G E T Q V Q R R H H T D V A F V L D R F V
T T S A G E S A D P V T T T V E N Y G G E T Q I Q R R Q H T D V S F I M D R F V
T T A T G E S A D P V T T T V E N Y G G E T Q V Q R R H H T D V S F I M D R F V
T T T T G E S A D P V T T T V E N Y G G E T Q V Q R R H H T D V G F I M D R F V
- - - - -
T T A S G E S A D P V T T T V E N Y G G E T - - - - -

```

FMDV C1
 FMDV O1K
 FMDV A12
 FMDV A10
 FMDV A5
 FMDV A2S

```

41 50 60 70 80
K V T V S G N Q H T L D V M Q A H K D N I V G A L L R A A T Y Y F S D L E I A V
K V T P Q N Q I N I L D L M Q I P S H T L V G A L L R A S T Y Y F S D L E I A V
K I K S L N P T H V I D L M Q T H Q H G L V G A L L R A A T Y Y F S D L E I V V
K I N S L S P T H V I D L M Q T H K H G I V G A L L R A A T Y Y F S D L E I V V
- - - - -
* * * * *

```

FMDV C1
 FMDV O1K
 FMDV A12
 FMDV A10
 FMDV A5
 FMDV A2S

```

81 90 100 110 120
T H T G K L T W V P N G A P V S A L D N T T T N P T A Y H K G P L T R L A L P Y T
K H E G D L T W V P N G A P E K A L D N T T T N P T A Y H K A P L T R L A L P Y T
R H D G N L T W V P N G A P E A A L S N T G N P T A Y N K A P F T R L A L P Y T
R H D G N L T W V P N G A P E A A L S N T S N P T A Y N K A P F T R L A L P Y T
- - - - -
* * * * *

```

FIG.1