

C 07 K 5

Ans.nr.: 4808/85

Indleveret: 18 okt 1985

Løbedag: 18 okt 1985

Alm. tilgængelig: 20 apr 1986

Prioritet: 19 okt 1984 US 663057

*NORTHWESTERN UNIVERSITY; Evanston,
US.

Opfinder: Erwin *Goldberg; US, Thomas E.
*Wheat; US.

Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S
Antigene peptidforbindelser

SAMMENDRAG

4808 - 85

Der er tilvejebragt peptidforbindelser, som binder til LDH-C₄-antiserum, og som udgør klassen af lineære peptidforbindelser, der indeholder det antigene område V-L-D-M, og er udvalgt fra sekvenserne af N-terminal til C-terminal-aminosyrer angivet ved:

- (a) Q-V-V-E-G-G-Y-E-V-L-D-M-K,
- (b) Q-V-V-E-G-G-Y-E-V-L-D-M,
- (c) V-V-E-G-G-Y-E-V-L-D-M-K,
- (d) V-V-E-G-G-Y-E-V-L-D-M,
- (e) V-E-G-G-Y-E-V-L-D-M-K,
- (f) V-E-G-G-Y-E-V-L-D-M,
- (g) E-G-G-Y-E-V-L-D-M-K,
- (h) E-G-G-Y-E-V-L-D-M,
- (i) G-G-Y-E-V-L-D-M-K,
- (j) G-G-Y-E-V-L-D-M,
- (k) G-Y-E-V-L-D-M-K,
- (l) G-Y-E-V-L-D-M,
- (m) Y-E-V-L-D-M-K,
- (n) Y-E-V-L-D-M,

- (o) E-V-L-D-M-K,
- (p) E-V-L-D-M,
- (q) V-L-D-M-K og
- (r) V-L-D-M.

hvor G betegner glycin og Q, V, E, Y, L, D, M og K henholdsvis betegner L-aminosyreformer af glutamin, valin, glutaminsyre, tyrosin, leucin, asparaginsyre, methionin og lysin.

Peptiderne besidder antigen virkning.