

C 12 N

Ans.nr.: 5699/82

Indleveret: 23 dec 1982

Løbedag: 23 dec 1982

Alm. tilgængelig: 25 jun 1983

Prioritet: 24 dec 1981 JP 56/213763

*ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA; Osaka, JP.

Opfinder: Torao *Ishida; JP.

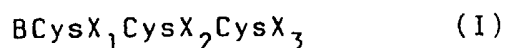
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fysiologisk aktive peptider samt fremgangsmåde til fremstilling af transformanter, der producerer sådanne peptider

SAMMENDRAG

5699-82

Transformanter, der frembringer fysiologisk aktive peptider med formlen I



hvor B er H eller methionyl, Cys er cystein, $X_1 = 5 - 9$ aminosyregrupper, $X_2 = 1$ aminosyregruppe og $X_3 = 138 - 148$ aminosyregrupper, fremstilles ved, at et hybrid dobbeltstrenget DNA-fragment indeholdende en streng, der koder for peptidet, indføres i et replicationsdygtigt udtrykkelsesvehikel, hvorefter encellede organismer opdannes med DNA-fragmentet indskudt i vehiklet, og de fremkomne transformanter isoleres ved hjælp af en med DNA-fragmentet tildelt fænotypisk karakteregenskab. Peptiderne er lægemidler med bl.a. antiviral og cellevæksthæmmende virkning.

