

A 61 K 39

C 07 K 7

Ans.nr.: 1030/85

Indleveret: 06 mar 1985

Løbedag: 06 mar 1985

Alm. tilgængelig: 08 sep 1985

Prioritet: 07 mar 1984 US 587090

05 feb 1985 US 698499

*NEW YORK BLOOD CENTER INC.; New York, US, *CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY; Pasadena, US.

Opfinder: Alexander Robert *Neurath; US, Stephen B.H. *Kent; US.

Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau

Hepatitis-B-peptidimmunogen

SAMMENDRAG

1030-85

En hepatitis-B-vaccine indeholder et peptid med en aminosyrekæde omfattende i det mindste seks på hinanden følgende aminosyrer inden for det præ-S-genkodede område af kappen af hepatitis-B-virus. Vaccinen er fri for en aminosyresekvens svarende til de naturligt forekommende kappeproteiner af hepatitis-B-virus og indeholder en fysiologisk acceptabel diluent. Peptidet er frit eller bundet til en bærer, som er en sædvanlig bærer eller en hidtil ukendt bærer, herunder en lipid-vesikel, som er stabiliseret ved tværbinding, og som har covalent bundne aktive steder på sin ydre overflade. En sådan hidtil ukendt bærer er ikke blot nyttig til at binde det hidtil ukendte peptid indeholdende en aminosyrekæde med aminosyrer inden for det præ-S-genkodede område af overfladeantigenet af hepatitis-B-virus, men kan også anvendes til at binde syntetiske peptidanalogue af andre virale proteiner samt bakterie-, allergen- parasitproteiner hos mennesker og dyr. Peptiderne kan anvendes i diagnostika til detektering af antigener og antistoffer.

