

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 1155/91 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 1155/91 (51) Int.Cl. 5: C 07 K 13/00
(22) Indleveringsdag:.... 14 jun 1991 C 12 N 15/31
(24) Løbedag:..... 15 dec 1989 A 61 K 37/02
(41) Alm. tilgængelig:.... 14 aug 1991
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/AU89/00539
(86) International indleveringsdag: 15 dec 1989
(85) Videreførselsdag: 14 jun 1991
(30) Prioritet: 16 dec 1988 AU 1989/88
(71) Ansøger: De *Staat der Nederlanden Vertegenwoordigd Door de Minister
van Welzijn, Volksgesondheid en Cultuur, P.O. Box 5406; 2280
HK Rijswijk, NL
(72) Opfinder: James Cleland *Paton, 49 Foster Street; Parkside; S.A. 5063,
AU
David John *Hansman, 66 Alexandra Avenue; Rose Park; S.A. 5067
, AU
Graham John *Boulnois, 26, Prospect Road; Kibworth Beauchamp,
Leicestershire LE1 9HN, GB
Peter William *Andrew, 7 Chapel Lane; Leister, Leicestershire,
LE1 9 HN, GB
Timothy John *Mitchell, 25 Mawbys Lane; Appleby Magna,
Burton-on-Trent; Staffordshire DE12 7AA, GB
John Arthur *Walker, Traymore Apts., No. 11; 51 S. McLean;
Memphis; TN 38104, US
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H.C. Andersens Boulevard 4
, 1553, København V
-
- (54) Pneumolysinmutanter og pneumokokvacciner fremstillet deraf
(57) Sammendrag

1155-91

Der er konstrueret mutanter af pneumolysin, som er ikke-toksiske, på grundlag af aminosyresubstitutioner. Disse mutanter fremkalder en immunreaktion hos dyr, som reagerer over for vild-type-pneumolysin. Opfindelsen omfatter også vacciner til mennesker baseret på disse mutanter, herunder vacciner omfattende konjugater med pneumokok-kapsel-polysaccharider.