



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 972431
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6
C 07K 14/025
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 06.06.97
(24) Alkupäivä - Löpdag 29.11.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 06.06.97
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US95/15433
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
07.12.94 US 351001 P

(71) Hakija - Sökande

1. Idec Pharmaceuticals Corporation, 11011 Torreyana Road, San Diego, CA 92121-1104, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Raychaudhuri, Syamal, 3617 Carmel View Road, San Diego, CA 92130, USA, (US)
2. Rastetter, William H., 16067 Puerta del Sol, Rancho Santa Fe, CA 92067, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Sytotoksisten T-lymfosyyttivasteiden induktio
Induktion av cytotoxiska T-lymfocyteresponser

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmät ja koostumukset, jotka ovat käyttökelpoisia indusoimaan sytotoksisten T-lymfosyyttien vaste (CTL) ihmisessä tai koti- tai tärkeässä maatalouseläimessä. Menetelmä sisältää vaiheet, joissa annetaan antigeenia, jolle CTL-vaste halutaan muodostaa, ja antigeeniformulaatio, joka koostuu, sisältää tai sisältää keskeisesti kaksi ainetta tai useamman aineen stabi-loivan detergentin, misellejä muodostavan aineen ja öljyn joukosta. Tästä antigeeni-formulaatiosta puuttuu suositeltavasti immunostimuloiva peptidikomponentti tai siinä on sellaista komponenttia riittävän pieni määrä, jotta haluttu CTL-vaste ei pienene. Tämä formulaatio annetaan stabiili-na öljy-vesi-emulsiona.

Sätt och kompositioner användbara för inducering av respons för cytotoxiska T-lymfocyter (CTL) hos en människa eller ett domesticerat eller agrikulturellt viktigt djur. Sättet omfattar steg, vari man framställer antigenen, för vilken CTL-responsen är önskad, och framställer en antigenkomposition, som omfattar, består av eller består väsentligen av två eller flera stabiliserande detergent, ett micellbildande ämne och en olja. Denna antigenkomposition saknar företrädesvis en immunstimulerande peptidkomponent eller innehåller tillräckligt låga halter av en sådan komponent så, att den önskade CTL-responsen inte minskar. Kompositionen framställes som en stabil olja i vatten-emulsion.