



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 870140
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ A 61 K 39/385, C 07 K 17/00,
C 12 N 1/20, 15/00
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 14.01.87
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 14.01.87
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan AU86/00135
(30) Etuoikeus-Prioritet 15.05.85 AU PH 0566
25.10.85 AU PH 3104

- (71) Hakija/Sökande: *Biotechnology Australia Pty. Ltd.*, 28 Barcoo Street, East Roseville, New South Wales, Australia
- (72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Russell-Jones, Gregory John 2. De Aizpurua, Henry James 3. Howe, Peter 4. Rand, Keith Norman
- (74) Asiamies/Ombud: Ant-Wuorinen
- (54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Oraaliset rokotteet. Orala vacciner.

(57) Tiivistelmä

Immunogeenin kompleksi kantomolekyylin kanssa ja menetelmä immunogeenin annostamiseksi selkärankaisen isännän limakalvoepiteelille systeemisen, solu- ja/tai limakalvoimmuunivasteen aikaansaamiseksi kompleksille selkärankaisessa isännässä. Keksintö koskee myös menetelmiä kompleksin valmistamiseksi. Edelleen keksintö koskee lääkkeitä, jotka sisältävät kompleksin sekä lääkkeitä, jotka lisäksi sisältävät ravintomolekyylejä. Ravintomolekyyliden avulla voidaan selektiivisesti muuttaa immuunivasteen suuruutta ja/tai tyyppiä lääkeaineen kompleksille. Keksinnön avulla voidaan estää sukurauhastoiminta imettävällä sekä selektiivisesti muuttaa keksinnön mukaisen kompleksin immuunivastetta.

(57) Sammandrag

Ett komplex av en immunogen med en bärarmolekyl och ett förfarande för att avge immunogeenen till ett slemhinne-epitel hos en vertebratvärd för att åstadkomma en systemisk, cell- och/eller slemhinneimmunrespons mot komplexet hos vertebratvärden. Uppfinningen avser också förfaranden för framställning av komplexet. Vidare avser uppfinningen mediciner, som innehåller komplexet samt mediciner, som dessutom innehåller näringsmolekyler. Med hjälp av näringsmolekylerna kan man selektivt ändra graden och/eller typen av immunrespons mot komplexet i medicinen. Medelst uppfinningen kan man förhindra gonadal verkan hos i ett däggdjur samt selektivt ändra immunresponsen mot ett komplex enligt uppfinningen.