



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 832632
(51) Kv.ik.³/Int.Cl.³ C 12 P 21/00, C 12 N 15/00,
A 61 K 39/245
(22) Hakamispäivä-Ansökningsdag 19.7.83
(23) Aikupäivä-Löpdag
(41) Tuultut julkiseksi-Blivit offentlig 21.1.84
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan 20.7.82 US 400,028
(30) Etuoikeus-Prioritet 25.10.82 US 436,368 6.7.83 US 510,551

(71) Hakija/Sökande: Molecular Genetics, Inc., 10320 Bren Road East, Minnetonka, Minnesota, USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Watson, Roger John 2. Weis, John Haines
3. Enquist, Lynn William

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Herpes simplex-virusproteiinien valmistus. Framställning av Herpes simplex-virusproteiner.

(57) Tiivistelmä

Keksintö tarjoaa menetelmiä ja seoksia Herpes simplex-viruksen (HSV tyyppi 1 tai tyyppi 2) glykoproteiinigeenin (gD-geenin) kloonaukseksi ja ilmentämiseksi yksisoluisissa isäntäorganismeissa. Myös selostetaan menetelmiä, joilla näitä uusia yksisoluisia organismeja viljellään HSV-geenituotteiden tuottamistarkoituksessa. HSV-gD:lle sukua olevat polypeptidit, joita tuotetaan tässä kuvatulla yhdistelmä-DNA-tekniikalla, voidaan formuloida käytettäväiksi immunogeeneinä rokotteissa, jotka antavat suojan HSV-1- ja HSV-2-tartuntoja vastaan.

(57) Sammandrag

Förfaranden och kompositioner beskrives för kloning och uttryckande av Herpes simplex-virusets (HSV typ 1 eller typ 2) glykoproteingen (gD-gen) i encelliga värdorganismer. Ytterligare beskrivs förfaranden för kultivering av dessa nya encelliga organismer för bildande av HSV-genprodukter. HSV-gD-besläktade polypeptider producerade genom den här beskrivna rekombinerings-DNA-tekniiken kan formuleras för användning som immunogener i vacciner för skydd mot HSV-1- och HSV-2-infektioner.