



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 832776
(51) Kv.lk.³/Int.Cl.³ C 07 G 7/00
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 2.8.83
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 5.2.84
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 4.8.82 JP Sho 57-135852

(71) Hakija/Sökande: Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shijuku-ku, Tokio, Japani

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Ohnishi, Haruo 2. Yamaguchi, Kazuo 3. Suzuki, Yasuo 4. Mochida, Ei 5. Mochida, Nobuo

(74) Asiamies/Ombud: Ruska

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä antitumooristen glykoproteiinien valmistamiseksi. Förfarande för framställning av anti-tumöriska glycoproteiner.

(57) Tiivistelmä

Menetelmä kasvainta vastustavan glykoproteiinin valmistamiseksi, jonka molekyylipaino on kasvainta vastustavan lähtöglykoproteiinin molekyylipainoa pienempi. Lähtöaineena käytetään kasvainta vastustavaa glykoproteiinia, joka on saatu lämminveristen eläinten retikuloendoteeli-, varhaisimu-, verisyöpä- tai sidekudossolujen uuttesta tai viljelmän pinnalle nousseesta nesteestä. Mainittuun glykoproteiiniin kohdistetaan degradaatiokäsittely saatamalla se reagoimaan pelkistimen kanssa ja sen jälkeen reaktioseoksesta otetaan talteen ainakin yksi kasvainta vastustava glykoproteiini, jonka molekyylipaino on pienennetty.

(57) Sammandrag

Förfarande för framställning av ett antitumör-glykoprotein som har lägre molekylvikt än ett såsom utgångsmaterial använt antitumör-glykoprotein. Såsom utgångsmaterial användes ett antitumör-glykoprotein erhållet ur ett extrakt eller en överstående fas av ett odlingsmedium av retikulo-endoteliala celler, lymfoblaster, leukemiceller eller fibroblaster från varmblodiga djur. Detta glykoprotein underkastas nedbrytningsbehandling genom omsättning med ett reduktionsmedel, varefter ett antitumör-glykoprotein med sänkt molekylvikt utvinnes ur reaktionsblandningen.