



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN  
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 871948  
(51) Kv.lk.<sup>4</sup>/Int.cl.<sup>4</sup> C 07 K 13/00, 3/20,  
A 61 K 37/47, 37/02  
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 04.05.87  
(23) Alkupäivä-Löpdag  
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 08.11.87  
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan  
(30) Etuoikeus-Prioritet 07.05.86 JP 103200/86  
11.08.86 JP 186850/86

- (71) Hakija/Sökande: *Mitsui Toatsu Chemicals, Incorporated*, No. 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokio, Japani
- (72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Morii, Mitsuyoshi 2. Ohoka, Masaharu 3. Suzuki, Toshihiko 4. Suzuki, Katsuyuki 5. Kawashima, Nobuhiro 6. Morii, Noriko 7. Mori, Kunizo
- (74) Asiamies/Ombud: Ruska
- (54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä yksi- ja kaksiketjuisen kudospasminogeeniaktivaattorin puhdistamiseksi. Förfarande för rengöring av enkel- och dubbelkedjad vävnadspasminogeenaktivaator.

(57) Tiivistelmä

Seos, joka sisältää yksisäikeistä kudospasminogeeniaktivaattoria (tPA) ja/tai kaksisäikeistä tPA:ta viedään pylvääseen, jossa on immobilisoitu Erytrina trypsiini-inhibiittori affiniteettiagenttina. Adsorboituneet proteiinit eluoidaan eluenteilla, joilla on eri pH arginiinin tai bentsamidiinin kanssa tai ilman niitä, niin, että yksisäikeinen tPA saadaan eluentissa, jonka pH on vähintään 4.5 ja kaksisäikeinen tPA saadaan eluentissa, jonka pH on alle 4.5.

(57) Sammandrag

En komposition, som innehåller en entrådlig vävnadspasminogenaktivator (tPA) och/eller en dubbeltrådlig tPA införas i en kolonn med en immobiliserad Erytrina trypsin-inhibitor som affinitetsmedel. De adsorberade proteinerna elueras med eluenter, som har olika pH till sammans med arginin eller benzamidin eller utan dessa så, att entrådlig tPA erhålles i en eluent, vars pH är minst 4.5 och dubbeltrådlig tPA erhålles i en eluent, vars pH är under 4.5.