



**PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN**  
**[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG**

**SUOMI—FINLAND**  
**(FI)**

**Patentti- ja rekisterihallitus**  
**Patent- och registerstyrelsen**

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 874116  
(51) Kv.lk.<sup>4</sup>/Int.cl.<sup>4</sup> C 07 K 3/22, 13/00, A 61 K 37/47  
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 21.09.87  
(23) Alkupäivä-Löpdag  
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 23.03.88  
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan  
(30) Etuoikeus-Prioritet 22.09.86 JP 222111/86

(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, Kunizou

(74) Asiamies/Ombud: Ruska

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä tPA:n puhdistamiseksi. Förfarande för rengöring av tPA.

(57) TIIVISTELMÄ

Kudosplasminogeeniaktivattori (tPA)  
-lajit, joiden molekyyllipaino on noin  
70000 daltonia, eristetään puhdistetussa  
muodossa raaka-tPA-valmisteesta, joka  
sisältää useita tPA-lajeja, joilla on  
erilaiset molekyyllipainot, viemällä  
raaka-tPA-valmiste ensiksi läheiseen  
kosketukseen kationivaihtajan kanssa,  
ja eristetään haluttu tPA-laji  
selektiivisesti kationivaihtajasta  
suolagradiennttieluutiomenetelmällä.

(57) Sammandrag

Vävnadsplasminogenaktivator (tPA)-arter, vilkas molekylvikt är ca 70000 dalton, isoleras i renad form från ett rå-tPA-preparat, som innehåller flera tPA-arter med olika molekylvikter, genom att bringa rå-tPA-preparatet till först i nära kontakt med en katjonbytare, och den önskade tPA-arten isoleras selektivt från katjonbytaren genom saltgradientelusionsmetoden.