



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus

(71) Patent- och registerstyrelsen

1. Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Wnendt, Stephan, Flandrische Strasse 18, 52076 Aachen, Germany, (DE)
2. Heinzel-Wieland, Regina, Reichenberger Weg 16, 64295 Darmstadt, Germany, (DE)
3. Steffens, Gerd Josef, Muffeter Weg 50, 52072 Aachen, Germany, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Fibrinolyttiset ja hyytymistä estävät proteiinit
Fibrinolytiska och koagulationshämmande proteiner

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö kohdistuu fibrinolyyttisiä ja hyytymistä estäviä ominaisuuksia omaaviin proteiineihin, jotka plasminogeeniä aktiivoivan aminohapposekvenssin N- ja/tai C-terminaalipäästä ovat liittyneet trombiinia tai tekijää Xa estävään aminohapposekvenssiin. Nämä geenitekniikan avulla valmistetut proteiinit sopivat trombolytteiksi.

Uppfinningen avser proteiner med fibrinolytiska och/eller koagulationshämmande egenskaper som fästar sig vid en plasminogen aktiverande aminosyrasekvensens N- och/eller C-terminalända till trombin eller faktor Xa hämmande aminosyrasekvens. Dessa med genteknik framställda proteiner är lämpliga som trombolyter.

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 955537

(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6

C 07K 14/81, 14/705, 14/815, C 12N 15/62, 9/64, 9/72, A 61K 38/49, 38/57, 38/58

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 16.11.95

(24) Alkupäivä - Löpdag 16.11.95

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 18.05.96

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

17.11.94 DE 4440892 P