SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 891121

(51) Kv.lk.[4]/Int.Cl.[4] C 07 K 3/20, 1/14, 15/06

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 09.03.89

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 12.09.89

(86) Kv. hakemus-Int.ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 11.03.88 DE P 3808048.6

(71) Hakija/Sökande: *Behringwerke Aktiengesellschaft*, Marburg, Saksa-BRD

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Löbermann, Hartmut 2. Römisch, Juergen 3. Stueber, Werner

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä tekijä XIII:n puhdistamiseksi affiniteettikromatografialla. Förfarande för affinitetskromatografisk rening av faktor XIII.

(57) Tiivistelmä

Keksintö käsittää menetelmän tekijä XIII:n a-alayksikön puhdistamiseksi affiniteettikromatografisesti, näin saadun terapeuttisen valmisteen ja terapeuttisen valmisteen käytön. Keksinnön mukaisesti saadaan tekijä XIII:a menetelmällä, jossa tekijän XIII:n a-alayksikkö sidotaan reversiibelisti disulfidivaihtoreaktioon sopivaan matriksiin ja poistetaan matriksista pelkistävillä aineilla. Keksinnön mukainen menetelmä mahdollistaa saada biologisesti aktiivista tekijä XIII:n a-alayksikkö, joka on erittäin puhdasta. Tekijä XIII on veren hyytymissysteemin proentsyymi.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för affinitetskromatografisk rening av a-underenheten i faktorn XIII, ett denna innehållande terapeutiskt preparat och användningen av det terapeutiska preperatet. Enligt uppfinningen utvinns faktorn XIII genom ett förfarande, vari a-underenheten av faktorn XIII reversibelt binds vid en för disulfidutbytesreaktioner lämplig matris och genom reaktion med ett reducerande medel avlägsnas från matrisen. Förfarandet enligt uppfinningen möjliggör erhållandet av den biologiskt aktiva a-underenheten av faktorn XIII med höf renhet. Faktorn XIII är ett proenzym i blodets koaguleringssystem.