



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 952170
(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6
A 61K 38/36, A 61K 9/127
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 05.05.95
(24) Alkupäivä - Löpdag 05.05.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 07.11.95
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
06.05.94 DE 4416180 P

(71) Hakija - Sökande

1. Immuno Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67, 1221 Wien, Österreich, (AT)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Eibl, Johann, Gustav Tschermak-G.2, 1180 Wien, Österreich, (AT)
2. Schwarz, Hans Peter, Schindlergasse 32, 1180 Wien, Österreich, (AT)
3. Siekmann, Jürgen, Gerasdorfer Strasse 153/209, 1210 Wien, Österreich, (AT)
4. Turecek, Peter, Hulweidengasse 41, 1190 Wien, Österreich, (AT)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Koagulaatiota edistävää aktiivista ainetta sisältävä stabiili valmisteveren
koagulaatiosairauksien hoitamiseksi
Stabilt preparat innehållande ett koagulationsbefrämjande aktivt ämne för behandling av
blodkoagulationssjukdomar

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Esillä oleva keksintö kohdistuu stabiiliin valmisteeseen veren hyytymishäiriöiden käsittelemiseksi, joka valmiste sisältää aktiivista hyytymistä edistävää ainetta, kuten esimerkiksi aktivoitua hyytymistekijää ja valinnaisesti muita proteiineja, jotka sitoutuvat lipidivesikkelien sisään tai pinnalle. Valmisteita voidaan tuottaa muodossa, josta virukset on inaktivoitu. Esillä oleva keksintö kohdistuu myös trombosyytin kaltaisten veren hyytymistekijöiden kanssa sitoutuvien lipidivesikkelien käyttöön sellaisen valmisteen tuottamiseksi, jolla hoidetaan aktivoitujen trombosyyttien puutteesta johtuvia veren hyytymishäiriöitä. Käsillä oleva keksintö kohdistuu lisäksi menetelmiin veren hyytymishäiriöiden hoidossa tarvittavien valmisteiden tuottamiseksi.

Föreliggande uppfinning avser ett stabilt preparat för behandling av koagulationsstörningar hos blod, och vilket innehåller aktivt koaguleringshämmande medel såsom exempelvis aktiverad koagulationsfaktor och eventuellt andra proteiner, vilka bindes i och/eller på ytan av lipidvesikler. Preparatet kan framställas i en form hos vilket vira är inaktiverade. Föreliggande uppfinning avser även användning av lipidvesikler bundna till trombocytliknande koagulationsfaktor hos blod för framställning av ett dylikt preparat varmed man behandlar av brist på aktiverade trombocyter beroende koagulationsstörningar hos blod. Föreliggande uppfinning avser även förfaranden för framställning av vid behandling av koagulationsstörningar hos blod behövliga preparat.