



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

S U O M I - F I N L A N D
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 916013
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
G 01N 33/86, 33/68
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 19.12.91
(24) Alkupaivä - Löpdag 19.12.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 03.07.92
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
02.01.91 US 636677 P

(71) Hakija - Sökande

1. Wardlaw, Stephen C., 191 North Cove Road, Old Saybrook, Conn. 06475, USA, (US)
2. Levine, Robert A., 31 Pilgrim Lane, Guilford, Conn. 06437, USA, (US)
3. Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, N.J. 07417-1880, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Wardlaw, Stephen C., 191 North Cove Road, Old Saybrook, Conn. 06475, USA, (US)
2. Levine, Robert A., 31 Pilgrim Lane, Guilford, Conn. 06437, USA, (US)
3. Hart, Allan H., 290 Weatherly Trail, Guilford, Conn. 06437, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Fibrinogeenin määrittäminen kokoverinäytteessä
Bestämning av fiberinogen i helblodsprov

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä fibrinogeenipitoisuuden mittaamiseksi koaguloitumisen estoaineella käsitellystä kokoverinäytteestä, joka on sisällytetty putkeen. Putki on läpinäkyvä sentrifugiputki, joka sisältää olennaisena osana kellukkeen. Verinäyte sentrifugoidaan putkessa, joka sisältää kellukkeen, ja siitä tehdään soluainesosamittaukset. Sentrifugoitu näyte lämmitetään sitten ja sentrifugoidaan uudelleen saamaan aikaan saostuneen fibrinogeenin kerrostumisen kellukkeen päälle kauaksi plasmakerroksen buffy coat-kerrosvyöhykkeestä. Sitteen mitataan fibrinogeenivyöhykkeen paksuus, jonka avulla tehdään verinäytteen fibrinogeenipitoisuuden määrittäminen ennalta kalibroidulla laitteella.

Uppfinningen avser ett förfarande för kvantisering av blodplasmats fibrinogeeninnehåll i ett prov antikoagulerat helblod, vilket införts i ett provrör. Provröret är ett transparent centrifugrör, vilket innehåller en flottör. Blodprovet centrifugeras i röret med flottören och olika cellbeståndsdelsmätningar utförs. Det centrifugerade provet uppvärms sedan och återcentrifugeras för förorsakande av att det utfällda fibrinogenet flyter upp som ett skikt på flottören på avstånd från buffy coat-bandet i plasmaskiktet. Tjockleken av fibrinogenbandet uppmäts sedan, varigenom kvantisering av fibrinogeeninnehållet i blodprovet kan utföras medelst ett i förväg kalibrerat instrument.