

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 1730/90 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 1730/90 (51) Int.Cl. 5: C 07 K 3/24
(22) Indleveringsdag:.... 19 jul 1990
(24) Løbedag:..... 03 nov 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 19 jul 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/US89/04867
(86) International indleveringsdag: 03 nov 1989
(85) Videreførselsdag: 19 jul 1990
(30) Prioritet: 23 nov 1988 US 276083
(71) Ansøger: *Baxter International Inc., One Baxter Parkway; Deerfield; IL 60015, US
(72) Opfinder: Pamela L. H. *Hawkins, 8262 N.W. 198th St.; Miami; FL 33015, US
James R. *Maynard, 7295 S.W. 140 Terrace; Miami; FL 33158, US
(74) Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S, Rømersgade 3; Box 1183, 1011, København K

(54) Forbedrede ekstraktionsmetoder til fremstilling af thromboplastinreagenser
(57) Sammendrag

1730-90

Prothrombintiden (PT) anvendes som screeningstest for blodkoagulationsfaktormangler og til overvågning af oral anti-koagulationsterapi under anvendelse af coumadin. Thromboplastinreagenser aktiverer den eksterne koagulationsrute og er grundlag for prothrombintid (PT) testen. Opfindelsen beskriver anvendelse af bariumsulfat og chaotrope reagenser og ikke-ioniske detergenter til ekstraktion af sensible thromboplastinreagenser fra væv. Ekstraktion med natriumthiocyanat alene øger ligeledes i høj grad thromboplastinsensibiliteten. Opfindelsen vil være anvendelig til alle thromboplastiner og vil forbedre deres sensibilitet til alle PT-baserede tests og specifikke analyser.