

A 61 K 37

C 07 G 7/00

Ans.nr.: 5494/83

Indleveret: 01 dec 1983

Løbedag: 01 dec 1983

Alm. tilgængelig: 22 sep 1984

Prioritet: 21 mar 1983 DK 1274/83

09 maj 1983 DK 0646/84

*NORDISK INSULINLABORATORIUM; Gentofte, DK.

Opfinder: Mirella Ezban *Rasmussen; DK, Ole *Nordfang; DK.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Koncentrat af den anti-hæmofile Faktor VIII samt fremgangsmåde til fremstilling deraf

SAMMENDRAG

5494-83

Fremstilling af et højrent koncentrat af den anti-hæmofile Faktor VIII (AHF) ved fældning af en vandig opløsning af kryopræcipitat fra blodplasma i et første trin med en sådan mængde polyethylenglycol (PEG), fortrinsvis ca. 4 vægt-%, at en væsentlig del af det tilstedeværende fibrinogen udfældes, hvorefter den for fibrinogen befrieede opløsning i et andet trin underkastes en ny fældning med fortrinsvis ca. 12 vægt-% PEG i nærværelse af et indsaltningsmiddel, såsom en aminosyre, især lysin eller arginin, eller et kulhydrat, hvorpå det udskilte bundfald med koncentreret indhold af det tilstedeværende Faktor VIII udvindes.

Det opnåede Faktor VIII-koncentrat med et meget lavt indhold af immunoglobuliner og andre plasmaproteiner har en opløselighed i vandigt injektionsmedium på 45 - 500 enheder/ml og en høj specifik aktivitet på op til 50 enheder/mg protein.

