



Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 0255/90 (51) Int.Cl. 5: A 23 J 1/06
(22) Indleveringsdag:.... 30 jan 1990
(24) Løbedag:..... 26 jul 1988
(41) Alm. tilgængelig:.... 22 mar 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/DK88/00127
(86) International indleveringsdag: 26 jul 1988
(85) Videreførselsdag: 30 jan 1990
(30) Prioritet: 30 jul 1987 DK 3989/87
(71) Ansøger: Elly *Wismer-Pedersen, Frederiksborgvej 88B; 4000 Roskilde, DK
(72) Opfinder: Elly *Wismer-Pedersen, Frederiksborgvej 88B; 4000 Roskilde, DK
(74) Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau, Sankt Annæ Plads 11, 1250, København K

- (54) Fremgangsmåde til fremstilling af et i det væsentlige hæmfrit blodprotein
(57) Sammendrag

255-90

Et i det væsentlige hæmfrit blodproteinprodukt fremstilles ved at sætte en syre til en blodcellesuspension til en lav pH for at sprænge erythrocyter i suspensionen, hvorved der frigives hæmoglobin, og for at fraspalte hæm-delen fra hovedparten af hæmoglobinet. Det afgivne hæm danner et bundfald, som fjernes ved centrifugering. Hæm-dele, der bliver tilbage i blodproteinopløsningen, nedbrydes ved behandling med et oxidationsmiddel, fx hydrogenperoxid. Produktet har et indhold af svovlholdige aminosyrer, som svarer til indholdet deraf i naturligt hæmoglobin, såvel som skummende og emulgerende egenskaber svarende til naturligt hæmoglobin. Produktet har et højt lysinindhold og kan anvendes til at berige proteinindholdet af spiselige produkter, fx kornprodukter, eller til at erstatte en del af kødet i kødprodukter. Der beskrives også et spiseligt produkt indeholdende op til ca. 25 vægtprocent blodplasma blandet med produktet. Produktet kan også anvendes som skumningsmiddel, emulgeringsmiddel eller tilsætningsstof i kemiske industriprodukter.

255-90

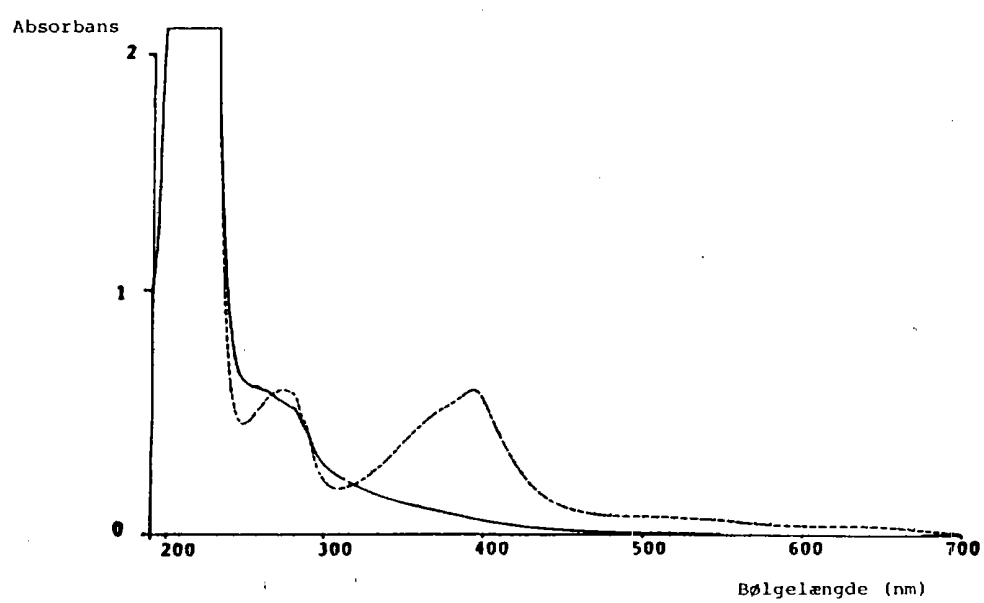


Fig. 1