

C 12 N 9

Ans.nr.: 5571/85

Int. ans.nr.: PCT/US85/00559

Int. indleveringsdag: 02 apr 1985

Videreførelsesdag: 02 dec 1985

Indleveret: 02 dec 1985

Løbedag: 02 apr 1985

Alm. tilgængelig: 29 jan 1986

Prioritet: 03 apr 1984 US 596356

JAMES W. *SIMMONS; San Antonio, US.

Opfinder: Bedii N. *Oray; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Magnus Jensens
Eftf.

Fremgangsmåde til fremstilling af chymo-
papain

S a m m e n d r a g

5571-85

Der anvises en fremgangsmåde, som tillader isolation i industriel målestok af store mængder af homogene populationer af chymopapain B eller chymopapain C uden krydsforurening og andre proteiner samt med lave niveauer for pyrogener, enten ud fra papayalateks eller råchymopapainpræparater. Denne fremgangsmåde omfatter, at man blander papayalateks eller råchymopapain med portioner af cationbytterharpiks til selektiv absorption af noget af men ikke alt chymopapainet på harpiksen, indtil det punkt er nået, hvor proteaseaktiviteten i den overliggende væske er faldet til et i forvejen bestemt minimumniveau. Chymopapainet elueres derpå fra cationbytterharpiksen. Der anvises endvidere terapeutiske chymopapainholdige præparater samt en standardiseret reproducerbar enzymanalyse for chymopapain B og C.