

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 29/16-7-84

G 01 N 21

Ans.nr.: 5425/83

Indleveret: 28 nov 1983

Løbedag: 28 nov 1983

Alm. tilgængelig: 04 jun 1984

Prioritet: 03 dec 1982 US 446579

STEPHEN BRIAN HENRY *KENT; Edina, US,

JAMES JOSEPH *L'ITALIEN; Edina, US.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandinaviske Patentbureau

Fremgangsmåde til proteinstrukturanalyse og et reagens

SAMMENDRAG.

5425-83

Et proteinrækkefølgeanalyseregens indeholder en kemisk forbindelse D-C-B-A, hvori A er en del, der kan reagere med og forbinde sig med en endestillet aminosyre i et polypeptidmolekyle og kan føre til fjernelsen af den endestillede aminosyre; B er en del, der giver adskillelse sterisk eller efter andre ønskede egenskaber mellem C og A; C er en del, der kan registreres direkte, eller som kan omdannes til et derivat med en gruppe, som kan registreres; og D er en del, der beskytter C-delen mod nedbrydning eller anden modifikation under reaktionen med den endestillede aminosyre.

Reagenset ifølge opfindelsen gør det muligt at foretage sikre analyser på protein eller peptid kvantiteter, der er mere end en størrelsesorden mindre, end det hidtil har været muligt at analysere.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion G