

C 07 K 3

Ans.nr.: 3947/86

Indleveret: 19 aug 1986

Løbedag: 19 aug 1986

Alm. tilgængelig: 20 feb 1987

Prioritet: 19 aug 1985 US 767032

\*INTERNATIONAL MINERALS AND CHEMICAL CORPORATION; Terre Haute, US.

Opfinder: Steven K. \*Rausch; US.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fremgangsmåde til rensning og aktivering af proteiner fra uopløselige inklusionslegemer

SAMMENDRAG

3947-86

Oprensning og opløseliggørelse af proteiner, fremstillet i transformerede mikroorganismer som uopløselige, biologisk inaktive inklusionslegemer, gennemføres ved opløseliggørelse af inklusionslegemerne i natriumdodecylsulfat, behandling af natriumdodecylsulfat/protein-opløsningen med urinstof, fjernelse af natriumdodecylsulfatet og oprensning af proteinet ved kromatografering på en anionbytterharpiks med kationiske grupper bundet til en polysaccharidbærer og dialysering af den fra anionbytterharpiksen opnåede opløsning for at fjerne urinstof, hvorved proteinet kan folde sig i dets naturlige konformation. Den således opnåede opløsning kan aktiveres ved at fjerne opløselige proteinaggregater ved ultrafiltrering eller kromatografi på en svag anionbytterkolonne.