



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 4704/89 (51) Int.Cl. 5: C 07 K 3/12
(22) Indleveringsdag:.... 25 sep 1989
(24) Løbedag:..... 25 sep 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 27 mar 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 26 sep 1988 US 248757
(71) Ansøger: *Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center; Indianapolis;
Indiana 46285, US
(72) Opfinder: Jesse Leroy *Bobbitt, 8101 Rosemead Lane; Indianapolis;
Indiana 46240, US
Joseph Vincent *Manetta, 8134 North Richardt Avenue;
Indianapolis; Indiana 46256, US
(83) Dep. mikroorg.: Udlev. t. exp.
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

-
- (54) Fremgangsmåde til oprensning og foldning af rekombinante proteiner
(57) Sammendrag

4704-89

Rekombinante proteiner, der udtrykkes som granula, opløses og genfoldes ved en ny fremgangsmåde. Fremgangsmåden involverer sulfitolyse og dannelse af et præcipitat af protein-S-sulfonat ved opvarmning. Præcipitatet har vist sig at indeholde meget rent protein. Endvidere finder korrekt foldning sted, hvis det ønskede protein reduceres helt og føres gennem en intermediær koncentration af denatureringsmiddel, som tillader en overgang mellem dets foldede og ikke-foldede tilstande.

FIG.1
**Restriction Site and Function Map of
Plasmid pKC283
(~9.1 kb)**

