



Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 3275/89 (51) Int. Cl. 4: C 07 H 21/04
 (22) Indleveringsdag:.... 30 jun 1989 C 12 N 1/16
 (24) Løbedag:..... 02 nov 1988 C 12 N 9/24
 (41) Alm. tilgængelig:.... 30 jun 1989 C 12 N 15/00
 (62) Stamansøgningsnummer:..... C 12 P 21/02
 (86) International ansøgning nr.:... PCT/US88/03907
 (86) International indleveringsdag: 02 nov 1988
 (85) Videreførselsdag: 30 jun 1989
 (30) Prioritet: 02 nov 1987 US 115940
 (71) Ansøger: *The Salk Institute Biotechnology/Industrial Associates, Inc.,
 10280 North Torrey Pines Road; Suite 270; La Jolla, US
 (72) Opfinder: Mary Ellen *Digan, 4568 Point Loma Avenue; San Diego; CA 92107
 , US
 Steven Bradley *Ellis, 8939 Oviedo Street; San Diego; CA 92129
 , US
 Mark Edward *Williams, 6919 Pear Tree Drive; Calsbad; CA 92009
 , US
 Michael Miller *Harpold, 1341 29th Street; San Diego; CA 92102
 , US
 Stephen Vernon *Lair, 1603 South Tulip Street; Escondido; CA
 92025, US
 Gregory Patrick *Thill, 3284 West Fox Run Way; San Diego; CA
 92111, US
 Robert Steven *Siegel, 2633 Wyandotte; San Diego; CA 92117, US
 (83) Dep. mikroorg.: Udlev.t.exp.
 (74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553,
 København V

- (54) Fremstilling af dyrelysozym c fra udskillelse ved Pichia pastoris samt
 middel derfor
 (57) Sammendrag

3275-89

Fremgangsmåde til fremstilling af et dyre-lysozym c i store mængder ved dyrkning af Pichia pastoris-celler, som har et gen, som er i stand til at udtrykke præ-formen af dyrelysozym c i sådanne celler under sådanne betingelser, at genet transkriberes. Fuldt udviklet dyre-lysozym c udskilles i stor mængde fra sådanne celler til dyrkningsmediet, når cellerne dyrkes under sådanne betingelser, at dyre-præ-lysozym c-genet transkriberes i dem. Endvidere DNA'er, som er i stand til at transformere Pichia pastoris til ekspression af dyre-præ-lysozym c'er, P. pastoris-cellekulturer, der er transformeret med sådanne DNA'er, bovint præ-lysozym c2, signalpeptidet af bovint præ-lysozym c2 og DNA'er, der koder for disse polypeptider.

● ●

