

C 12 N 15

Ans.nr.: 4265/85

Indleveret: 20 sep 1985

Løbedag: 20 sep 1985

Alm. tilgængelig: 27 mar 1986

Prioritet: 26 sep 1984 US 654435

ELI \*LILLY AND COMPANY; Indianapolis, US.

Opfinder: Steven \*Kovacevic; US, James Robert \*Miller; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde til udtrykkelse af et funktionelt polypeptid i Bacillus og vektor til brug ved fremgangsmåden

SAMMENDRAG

4265-85

Et funktionelt polypeptid udtrykkes i Bacillus ved at man transformerer en værtscelle ved hjælp af en rekombinant DNA-udtrykkelsesvektor indeholdende: 1) den transcriptions- og translationsaktiverende sekvens af Staphylococcus aureus nuclease og 2) en DNA-sekvens, som koder for et funktionelt polypeptid, og derpå dyrker den transformerede celle under egnede betingelser, med visse begrænsninger, idet vektoren yderligere kan indeholde en signal-peptid-kodningssekvens. Man opnår herved at kunne anvende Bacillus ved bioproduktion og udskillelse af polypeptider og andre genprodukter inden for hormoner, enzymer m.v., såsom humant proinsulin.

FIG.1

4265-85

