

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 4705/89 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 4705/89 (51) Int. Cl. 5: C 12 N 15/76
(22) Indleveringsdag:.... 25 sep 1989 C 12 N 15/70
(24) Løbedag:..... 25 sep 1989 C 12 N 9/00
(41) Alm. tilgængelig:.... 30 mar 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 29 sep 1988 US 251718
(71) Ansøger: *Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center; Indianapolis;
Indiana 46285, US
(72) Opfinder: Robert John *Beckmann, 5459 Vicksburg Drive; Indianapolis;
Indiana 46254, US
Karen Leigh *Cox, Box 240; Painted Hills; Martinsville;
Indiana 46151, US
Eugene Thomas *Seno, 5109 East 72nd Court; Indianapolis;
Indiana 46250, US
(83) Dep. mikroorg.: Udlev. t. exp.
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

(54) Hidtil ukendte DNA-sekvenser, der koder for biosyntetiske gen-produkter, samt rekombinant-DNA-vektorer indeholdende sådanne sekvenser og værtsceller transformeret med vektorerne

(57) Sammendrag

4705-89

Hidtil ukendte DNA-sekvenser, som omfatter en gensekvens, der koder for biosyntetiske tylosin-gen-produkter, kan anvendes til at forøge en tylosin-producerende organismes evne til at producere tylosin. Der er især tale om rekombinant-DNA-vektorer indeholdende DNA-sekvenser, der koder for tylA-, tylB-, tylG- eller tylI-aktiviteterne af *Streptomyces fradiae*, og værtsceller transformeret med disse vektorer.

fortsættes

FIG. I
The Tylosin Biosynthetic Pathway

