(19) DANMARK

(12) PATENTANSØGNING (10) DK 0881/90 A

Patentdirektoratet

(21) Patentansøgning nr.: 0881/90
(22) Indleveringsdag:.... 06 apr 1990
(24) Løbedag:..... 07 okt 1988
(41) Alm. tilgængelig:.... 08 jun 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:.. PCT/GB88/00832
(86) International indleveringsdag: 07 okt 1988
(85) Videreførselsdag: 08 jun 1990
(30) Prioritet: 08 okt 1987 GB 8723660
(71) Ansøger: *British Bio-technology Limited, Brook House; Watlington Road; Cowley; Oxford OX4 5LY, GB
(72) Opfinder: Richard Mark *Edwards, 7 Ludlow Drive; Thame; Oxon, GB
(74) Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau, Sankt Annæ Plads 11, 1250, København K

(51) Int. Cl. 5: **C 12 N 15/18**
C 12 N 15/70

(54) Syntetisk DNA-sekvens

(57) Sammendrag

881-90

Syntetisk DNA, der koder for human insulin-lignende vækstfaktor II, omfatter følgende sekvens:

ATG GCA TAC CGC CCG AGC GAG ACC CTG TGC GGT GGC
GAG CTC GTA GAC ACT CTG CAG TTC GTT TGT GGT GAC
CGT GGC TTC TAC TTC TCT CGT CCT GCT AGC CGT GTA
TCT CGC CGT TCT AGA GGC ATC GTT GAA GAG TGC TGT
TTC CGC AGC TGT GAT CTG GCA CTG CTC GAA ACT TAC
TGC GCA ACT CCA GCA AAA TCC GAA TAA

og omfatter nyttige restriktionssteder med hyppige intervaller for at lette kassette-mutagenese af udvalgte områder. Der er også inkluderet flankerende restriktionssteder for at forenkle inkorporering af genet i et hvilket som helst ønsket ekspressionssystem.