

C 07 H 21

Ans.nr.: 1245/86

Int. ans.nr.: PCT/GB85/00325

Int. indleveringsdag: 22 jul 1985

Videreførelsesdag: 20 maj 1986

Indleveret: 18 mar 1986

Løbedag: 22 jul 1985

Alm. tilgængelig: 20 maj 1986

Prioritet: 20 jul 1984 GB 8418511

14 sep 1984 GB 8423301

21 nov 1984 GB 8429392

*CELLTECH LIMITED; Slough, GB.

Opfinder: Kim Ashley *Nasmyth; GB, Allan
Malcolm *Miller; GB.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau
Eukariotiske ekspressionsvektorer

SAMMENDRAG.

1245-86

En eukaryotisk ekspressionsvektor indeholder en styrbar repressor-operator-sekvens inden for vektorens ekspressions-styringssekvens. Den styrbare repressor-operator-sekvens undertrykker ekspression af et heterologt strukturelt gen beliggende nedstrøms for ekspressions-styringssekvensen i nærværelse af et genprodukt eller en kombination af genprodukter fra et gær-matingtype-locus. Dette tillader styring af ekspressionsniveauet for det heterologe strukturelle gen. Styrbare repressor-operator-sekvenser, der er påvirkelige af $\alpha 1/\alpha 2$ - og $\alpha 2$ -genprodukter fra MATa- og MATa-gær-matingtype-locus-allelerne, er beskrevet, både stammende fra genetisk materiale og kemisk syntetiserede.

