

C 07 H 21

Ans.nr.: 4607/82

Indleveret: 18 okt 1982

Løbedag: 18 okt 1982

Alm. tilgængelig: 20 apr 1983

Prioritet: 19 okt 1981 US 312446

ELI *LILLY AND COMPANY; Indianapolis,
US.

Opfinder: Walter Mitsuo *Nakatsukasa; US,
Jeffrey Tobin *Fayerman; US, James Albert
*Mabe; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
Boutard

Rekombinante DNA-klonende vektorpar og
transformanter heraf

SAMMENDRAG

4607-82

Udvælgelige par af rekombinante DNA-klonende vektorer består af plasmid pEL7 og et andet plasmid omfattende et restriktionsfragment af plasmid pEL7 og et eller flere DNA-segmenter, der overfører resistens til de to antibiotica thiostrepton og neomycin.

Vektorparrene kan anvendes til kloning af gener ind i Streptomyces og dermed beslægtede værtsceller. Herved bliver det muligt at opnå forøgede udbytter af kendte antibiotica og at producere nye antibiotica og derivater heraf.

