

C 07 H 21

Ans.nr.: 0839/85

Indleveret: 22 feb 1985

Løbedag: 22 feb 1985

Alm. tilgængelig: 25 aug 1985

Prioritet: 24 feb 1984 US 583337

E.I. DU *PONT DE NEMOURS AND COMPAN-
NY; Wilmington, US.

Opfinder: Saverio Carl *Falco; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &
Co

Plasmidvektor til transformation af en værts-
stamme af slægten *Sacharomyces*, DNA-seg-
ment med en mutant-allel af *S.cerevisiae* ILV-
2, plasmidvektor-værtsstamme-system til ek-
spression af DNA, der er exogen for *S.cerevisiae*,
samt indfø. af sådant DNA i en *S.cerevisiae*-
værtscelle

SAMMENDRAG

839-85

En plasmidvektor egnet til transformation af en værts-
stamme af slægten *Saccharomyces*, hvilken vektor inde-
holder et første DNA-segment, der er i stand til at trans-
formere sensitive celler til en phenotype, der er karak-
teristisk ved resistens over for selektive koncentra-
tioner af sulfometuron-methyl, kan anvendes til indføring
af DNA, der normalt er exogen for *S.cerevisiae*, i en
S.cerevisiae-værtscelle, idet man

(a) transformerer en egnet værtscellepopulation med
plasmidvektoren,

(b) udsætter populationen for en selektiv koncentration
af sulfometuron-methyl eller et andet sulfonylurinstof-
herbicide og

(c) udvælger transformanter, der er i stand til at
vokse i nærværelse af den selektive koncentration af
herbicide.

