

A 61 K 7

C 07 H 21

Ans.nr.: 0354/83

Indleveret: 28 jan 1983

Løbedag: 28 jan 1983

Alm. tilgængelig: 02 aug 1983

Prioritet: 01 feb 1982 FR 8201574

*TRANSGENE S.A.; Paris, FR.

Opfinder: Mark M. *Zukowski; FR, Dairena

*Gaffney; GB, Denis *Speck; FR, Jean-Pierre

*Lecocq; FR.

Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau

Expressionsvectorer for catechol-2,3-oxygenase, de vundne enzymer og deres anvendelse

SAMMENDRAG

354-83

En plasmidvektor bærer i det mindste genet *xyE*, der koder for syntesen af catechol-2,3-oxygenase, og en promotor til funktionel expression af genet *xyE* i en grampositiv bakterie.

De med dette plasmid transformerede bakterier kan anvendes til kloning af DNA og til syntese af catechol-2,3-oxygenase.

Enzymet kan anvendes til at forebygge allergier på grund af dets evne til at nedbryde catechol og derivater deraf, fx ved at blive inkorporeret i vaskemidler.

