

C 07 H 21

Ans.nr.: 0657/84

Indleveret: 14 feb 1984

Løbedag: 14 feb 1984

Alm. tilgængelig: 15 aug 1985

Prioritet: -

*ANTIBIOTICOS S.A.; Madrid, ES.

Opfinder: Jose Luis *Garcia; ES.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Hybrid plasmidvektor, der meddeler E. coli evne til at forgære saccharose

S A M M E N D R A G

657-84

En hybrid plasmidvektor er konstrueret, så at den er egnet til at transformere bakterier af slægten Escherichia. Dette plasmid meddeler specielt E. coli K12-celler saccharoseforgørende evne. Plasmidet er også anvendeligt til at bære yderligere genetisk information, der regulerer fremstillingen af kommercielt interessante kemiske forbindelser ved hjælp af en sådan mikroorganisme. Fermenteringsdyrkning af de således opnåede mikroorganismer kan udføres i et medium, der indeholder saccharose som hovedcarbonkilde såsom melasse. Plasmidstabiliteten forøges i et sådant medium.

