

C 12 N

Ans.nr.: 5018/84

Indleveret: 19 okt 1984

Løbedag: 19 okt 1984

Alm. tilgængelig: 22 apr 1985

Prioritet: 21 okt 1983 US 544337

ELI *LILLY AND COMPANY; Indianapolis, US.

Opfinder: Charles Lee *Hershberger; US.

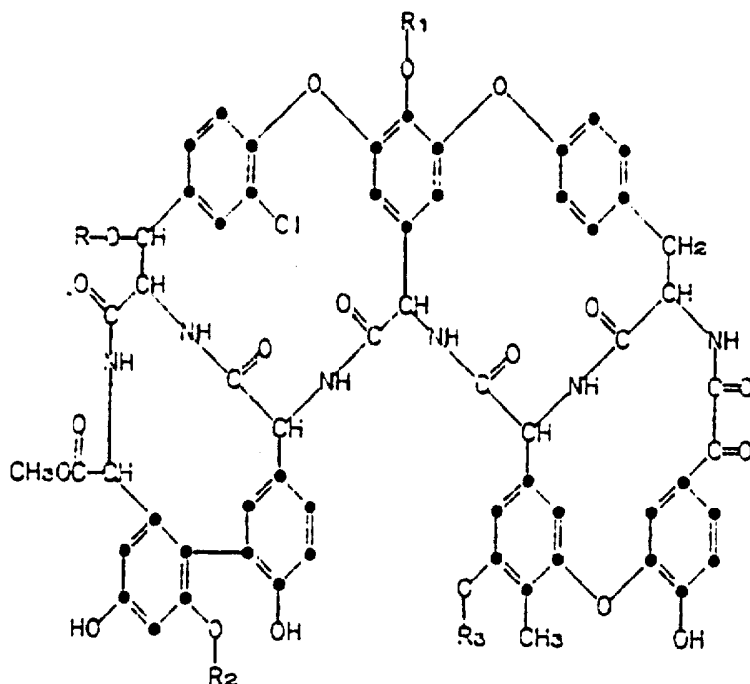
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Biologisk rene kulturer af de bioomdannende mikroorganismer

SAMMENDRAG.

5018-84

Mikroorganismestammerne *Actinoplanes missouriensis* CUC 014 (NRRL 15647) og CSV 558 (NRRL 15646), som ved cofermentering kan cosyntetisere et værdifuldt glycopeptidantibiotikum CUC/CSV med formlen



hvor R er L-ristosaminyll, R_1 er disaccharidet mannosyl-
-glucosyl, og R_2 og R_3 er mannosyl.

Endvidere kan disse mikroorganismestammer hver for sig
biodanne actaplaninfaktor A til antibiotiket CUC/CSV.