

C 07 G 11/00

Ans.nr.: 5894/84

Indleveret: 10 dec 1984

Løbedag: 10 dec 1984

Alm. tilgængelig: 13 jun 1985

Prioritet: 12 dec 1983 US 560300

ELI *LILLY AND COMPANY; Indianapolis, US.

Opfinder: Kuo Shang *Yang; US, Ronald Gene
*Abel; US, Harvey M. *Higgins Jr.; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
Boutard

Fremgangsmåde til udvinding af vancomycin
fra en vandig opløsning heraf

SAMMENDRAG

5894-84

Glycopeptid-antibiotiket vancomycin isoleres fra vandige opløsninger heraf ved at gøre opløsningen sur og tilsætte et alkalimetaldiphosphat. Herved dannes vancomycin-diphosphat, som i hydratiseret tilstand er særdeles krystallinsk. Diphosphatet kan omdannes til den frie vancomycin-base ved behandling med en base.

Herved kan man opnå vancomycin som fri base i væsentligt højere udbytter, end der hidtil har kunnet opnås.

