

C 07 G 11

Ans.nr.: 4115/84

Indleveret: 28 aug 1984

Løbedag: 28 aug 1984

Alm. tilgængelig: 01 mar 1985

Prioritet: 31 aug 1983 GB 8323382

\*GRUPPO LEPETIT S.P.A.; Milano, IT.

Opfinder: Enrico \*Selva; IT, Giorgio \*Tamoni;  
IT, Grazia \*Beretta; IT, Vittorio \*Arioli; IT, Gio-  
vanni \*Cassani; IT, Francesco \*Parenti; IT.

Fuldmægtig: Kontor for Industriel Eneret

Antibiotikum SB 22484, fremgangsmåde til  
fremstilling deraf og mikroorganisme med evne  
til at danne det

Sammendrag

4115-84

Antibiotikum SB 22484, fremgangsmåde til fremstilling deraf  
og mikroorganisme med evne til at danne det.

Antibiotikum SB 22484 og dets alkalimetal-  
og jordalkalimetsalte, ammoniumsalte og substituerede ammo-  
niumsalte såvel som salte med basiske aminosyrer såsom argi-  
nin og lysin og specielt langtidsvirkende salte med fx benz-  
athin, procain og hydrabamin har antibiotisk virkning mod  
en række organismer der til dels er vanskeligt tilgængelige  
for angreb af andre antibiotika, specielt mod arter af Neisse-  
ria, hvorfor antibiotiket med held kan anvendes til bekæmpel-  
se af gonorrhé, specielt gonorrhé fremkaldt af stammer af Neis-  
seria gonorrhoeae der er resistente mod penicillin, spectino-  
mycin, tetracyclin og ampicillin. Antibiotikum SB 22484 er  
tillige virksomt mod meningitis fremkaldt af Neisseria  
meningitis, mod Streptococcus pyogenes og S. dysgalactiae  
og Haemophilus influenzae.

Antibiotiket fremstilles ved dyrkning af den hidtil  
ukendte actinomycet-stamme Streptomyces sp. NRR1 15496 og  
kan oparbejdes til farmaceutiske præparater, fortrinsvis til  
parenteral, fx intramuskulær injektion.

