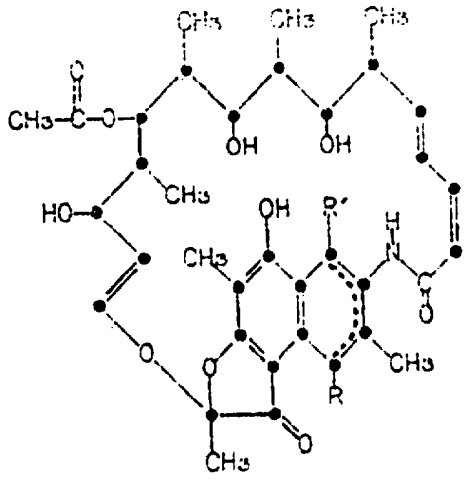
C 07 D 498 Ans.nr.: 5365/84
Indleveret: 12 nov 1984
Løbedag: 12 nov 1984
Alm. tilgængelig: 17 maj 1985
Prioritet: 16 nov 1983 US 552549
ELI *LILLY AND COMPANY; Indianapolis, US.
Opfinder: Ronald Doyle *Johnson; US, Ralph Emil *Kastner; US, LaVerne Dwaine *Boeck; US.
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Antibiotikum benævnt A 39079 faktor S-1 og fremgangsmåde til fremstilling heraf

SAMMENDRAG 5365-84

Et hidtil ukendt antibiotikum af rifamycin-klassen, benævnt A39079 faktor S-1 og med strukturen



hvori R og R' begge er -OH eller begge er =O, fremstilles ved at dyrke organismen Streptomyces spheroides NRRL

15600 eller en faktor S-1-producerende variant, mutant eller rekombinant deraf under submerse aerobe fermenteringsbetingelser.
A39079 faktor S-1 er et effektivt bredspektret antibiotikum, der også bevirker en forbedring af foderudnyttelsen hos dyr.