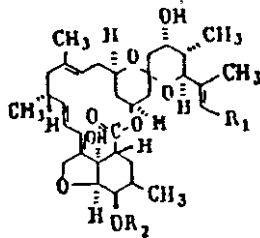


Revendicari:

1. Procedeu de obținere a antibioticului S541 cu formula



în care R₁ reprezintă izopropil sau metil, sau etil;

R₂ reprezintă hidrogen sau metil,

ce constă în cultivarea anaerobă a tulpinilor *Streptomyces thermoarchaensis* NC1B 12015, sau NC1B 12111, sau NC1B 12112, sau NC1B 12113, sau NC1B 12114 în mediu nutritiv lichid ce conține surse de hidrogen, azot și săruri minerale, la 28-34C dat fiind pH 5,4-7,2 timp de 5-10 zile cu eliminarea ulterioară a compusului chimic dorit prin extragere cu un dizolvant solubil în apă.

2. Tulpină a streptomicetului *Streptomyces thermoarchaensis* NC1B 12112 este producător al antibioticului S541.

3. Tulpină a streptomicetului *Streptomyces thermoarchaensis* NC1B 12015 este producător al antibioticului S541.

4. Tulpină a streptomicetului *Streptomyces thermoarchaensis* NC1B 12111 este producător al antibioticului S541.

5. Tulpină a streptomicetului *Streptomyces thermoarchaensis* NC1B 12113 este producător al antibioticului S541.

6. Tulpină a streptomicetului *Streptomyces thermoarchaensis* NC1B 12114 este producător al antibioticului S541.

Revendicările se bazează în întregime pe descrierea invenției la brevetul nr. 1738090, SU