

Title (en)

Synergistic combinations of penicillins and antibiotic agents containing them.

Title (de)

Synergistische Kombinationen von Penicillinen und sie enthaltende antibiotische Mittel.

Title (fr)

Combinaisons synergétiques de pénicillines et compositions antibiotiques les contenant.

Publication

EP 0000891 A1 19790307 (DE)

Application

EP 78100603 A 19780807

Priority

DE 2737673 A 19770820

Abstract (en)

[origin: US4529591A] Synergistic anti-bacterial compositions comprising (A) D- alpha -[(imidazolidin-2-on-1-yl)-carbonylamino]-benzylpenicillin or D- alpha -[(3-methylsulphonyl-imidazolidin-2-on-1-yl)-carbonylamino]-benzylpenicillin, and (B) 3-(2,6-dichlorophenyl)-5-methyl-4-isoxazolympenicillin, 3-(2-chloro-6-fluorophenyl)-5-methyl-4-isoxazolympenicillin, 3-(2-chlorophenyl)-5-methyl-4-isoxazolympenicillin, 3-phenyl-5-methyl-4-isoxazolympenicillin, or 2,6-dimethoxyphenylpenicillin, or salts thereof. They can be used to fight infection, as additives to animal feeds to promote growth, and as a preservative for polymers.

Abstract (de)

Wirkstoffkombinationen aus bekannten Penicillinen, enthaltend wenigstens einen Wirkstoff aus der Gruppe D- α -[(Imidazolidin-2-on-1-yl)-carbonylamino]-benzylpenicillin und D- α -[(3-Methylsulfonyl-imidazolidin-2-on-1-yl)-carbonylamino]-benzylpenicillin und wenigstens einen Wirkstoff aus der Gruppe 3-(2,6-Dichlorphenyl)-5-methyl-4-is-oxazolympenicillin, 3-(2-Chlor-6-fluorphenyl)-5-methyl-4-is-oxazolympenicillin, 3-(2-Chlorphenyl)-5-methyl-4-isoxazolympenicillin, 3-Phenyl-5-methyl-4-isoxazolympenicillin und 2,6-Dimethoxyphenylpenicillin weisen synergistische Effekte auf, da sie gegen Bakterien der Gattung der β -Lactamase bildenden Klebsiellen wirksam sind.

IPC 1-7

A61K 31/43

IPC 8 full level

A61K 31/43 (2006.01); **A61P 31/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61K 31/43 (2013.01 - EP US); **A61P 31/04** (2017.12 - EP)

Citation (search report)

- DE 2540523 A1 19760408 - BEECHAM GROUP LTD
- GB 1175590 A 19691223 - BEECHAM GROUP LTD

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0000891 A1 19790307; **EP 0000891 B1 19800109**; AT 362871 B 19810625; AT A602278 A 19801115; DE 2737673 A1 19790222; DE 2857518 D1 19800214; IT 1098187 B 19850907; IT 7826847 A0 19780818; JP S5444033 A 19790407; US 4529591 A 19850716

DOCDB simple family (application)

EP 78100603 A 19780807; AT 602278 A 19780818; DE 2737673 A 19770820; DE 2857518 T 19780807; IT 2684778 A 19780818; JP 10011378 A 19780818; US 35365682 A 19820301