

Title (en)

Salt of an optically active isomer of phenylglycine and an optically active isomer of 2-amino butanol and process for its preparation.

Title (de)

Salz eines optischen isomeren Phenyl-glycins und eines optischen isomeren 2-Aminobutanols, Verfahren zu deren Herstellung.

Title (fr)

Sel d'un isomère optiquement actif de phényl-glycine et d'un isomère optiquement actif d'amino-2-butanol et procédé pour sa préparation.

Publication

EP 0000745 A1 19790221 (DE)

Application

EP 78100531 A 19780728

Priority

DE 2735834 A 19770809

Abstract (en)

[origin: US4182899A] The present application relates to the optical resolution into optical antipodes of compounds of the formula <IMAGE> (I) as well as to salts consisting of an optical isomer of a compound of the above formula and an optical isomer of 2-aminobutanol. The optically active compounds of the above formula are employed as starting materials for the production of semisynthetic antibiotics of the cephalosporin or penicillin type.

Abstract (de)

Trennung von Aminosäuren in optische Antipoden. Die vorliegende Anmeldung betrifft Salze, bestehend aus einem optischen Isomeren einer Verbindung der Formel <IMAGE> worin X ein Wasserstoffatom oder eine gegebenenfalls verätherte oder veresterte Hydroxygruppe bedeutet und Y unter anderen eine Acylgruppe ist, und einem optischen Isomeren von 2-Aminobutanol sowie ein Verfahren zur Herstellung von solchen Salzen. Die optisch aktiven Verbindungen der genannten Formel werden als Ausgangsmaterial für die Produktion von halbsynthetischen Antibiotika des Cephalosporinoder Penicillin-Typs eingesetzt.

IPC 1-7

C07C 103/46; C07B 19/00; C07C 91/04

IPC 8 full level

C07B 31/00 (2006.01); **C07B 57/00** (2006.01); **C07C 67/00** (2006.01); **C07C 227/00** (2006.01); **C07C 227/18** (2006.01); **C07C 227/34** (2006.01); **C07C 229/36** (2006.01); **C07C 239/00** (2006.01); **C07C 271/22** (2006.01); **C07C 313/00** (2006.01); **C07C 317/18** (2006.01); **C07F 9/24** (2006.01); **C07F 9/36** (2006.01); **C07F 9/46** (2006.01); **C07F 9/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C07B 57/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 2107926 A1 19720512 - BEECHAM GROUP LTD
- AT 334345 B 19760110 - PLIVA PHARM & CHEM WORKS [YU]

Cited by

CN102887836A; US5583259A; FR2672593A1; US5041637A; WO9213823A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0000745 A1 19790221; **EP 0000745 B1 19810715**; AT 359997 B 19801210; AT A577278 A 19800515; BG 35593 A3 19840515; CA 1110653 A 19811013; CS 203200 B2 19810227; DD 137580 A5 19790912; DE 2735834 A1 19790222; DE 2860839 D1 19811022; HU 178248 B 19820428; IE 47236 B1 19840125; IE 781611 L 19790209; IL 55293 A0 19781031; IL 55293 A 19820930; IT 1098014 B 19850831; IT 7826559 A0 19780807; JP S5430132 A 19790306; SU 913937 A3 19820315; US 4182899 A 19800108

DOCDB simple family (application)

EP 78100531 A 19780728; AT 577278 A 19780808; BG 4060178 A 19780804; CA 308911 A 19780808; CS 516078 A 19780807; DD 20712878 A 19780804; DE 2735834 A 19770809; DE 2860839 T 19780728; HU H0002093 A 19780807; IE 161178 A 19780808; IL 5529378 A 19780807; IT 2655978 A 19780807; JP 9628578 A 19780809; SU 2645702 A 19780808; US 93152978 A 19780807