

Title (en)

PROCESS FOR PRODUCING ENANTIOMERS OF 2-ARYL-ALKANOIC ACIDS.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ENANTIOMERE VON 2-ARYL-ALKANSÄUREN.

Title (fr)

PROCEDE DESTINE A LA PRODUCTION D'ENATIOMERES D'ACIDES 2-ARYLE-ALCANO QUE.

Publication

EP 0537259 A1 19930421 (EN)

Application

EP 91912786 A 19910704

Priority

DK 161690 A 19900705

Abstract (en)

[origin: WO9201062A1] One of the enantiomers of an acid is prepared by a process in which enantioselective hydrolysis of a mixture of the corresponding R and S amide is carried out in the presence of an enzymatically active biological material having enantioselective amidase activity, the biological material being derived from a strain of Rhodococcus, Serratia, Moraxella or Pseudomonas.

Abstract (fr)

Un des énantiomères d'un acide est préparé selon un procédé dans lequel l'hydrolyse énantiosélective d'un mélange de l'amide R et S correspondant est effectuée en présence d'un matériau biologique enzymatiquement actif présentant une activité d'amidase énantiosélective, ledit matériau biologique étant dérivé d'une souche de Rhodococcus, Serratia, Moraxella ou Pseudomonas.

IPC 1-7

C12N 1/20; **C12P 41/00**

IPC 8 full level

C12P 7/40 (2006.01); **C12P 41/00** (2006.01); **C12R 1/01** (2006.01); **C12R 1/13** (2006.01); **C12R 1/38** (2006.01); **C12R 1/40** (2006.01); **C12R 1/425** (2006.01)

CPC (source: EP)

C12P 7/40 (2013.01); **C12P 41/006** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9201062A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9201062 A1 19920123; AU 8204091 A 19920204; CA 2086236 A1 19920106; DK 161690 D0 19900705; EP 0537259 A1 19930421; IE 912338 A1 19920115; JP H05507625 A 19931104; PT 98236 A 19920529

DOCDB simple family (application)

DK 9100189 W 19910704; AU 8204091 A 19910704; CA 2086236 A 19910704; DK 161690 A 19900705; EP 91912786 A 19910704; IE 233891 A 19910704; JP 51197691 A 19910704; PT 9823691 A 19910705