

Title (en)
ENZYMATIC PROCESS.

Title (de)
ENZYMATISCHES VERFAHREN.

Title (fr)
PROCEDE ENZYMATIQUE.

Publication
EP 0279832 A1 19880831 (EN)

Application
EP 87905636 A 19870903

Priority
GB 8621377 A 19860904

Abstract (en)
[origin: WO8801650A1] A process for the production of a dipeptide ester of formula: R1-R2- alpha -OR3, where R1 is an acidic amino acid, or an acidic amino acid in N-terminal blocked form, R2 is an amino acid residue and R3 is an alkyl group preferably a C1-4 alkyl group and most preferably a methyl, ethyl, or propyl group; a substituted alkyl group e.g. a trifluoromethyl group; an aryl group, e.g. a benzyl group; or a substituted aryl group, comprising the step of reacting together an ester of R1 and a compound of formula R2- alpha -OR3, where R2 and R3 are as defined above in the presence of a serine or cysteine endopeptidase at a pH at which aminolysis is effected.

Abstract (fr)
Procédé de production d'un ester de dipeptide de formule: R1-R2-alpha-OR3, où R1 est un acide aminé acide, ou un acide aminé acide sous une forme bloquée à N terminaisons, R2 est un résidu d'acide aminé et R3 est un groupe alkyle, de préférence un groupe alkyle comportant de 1 à 4 C ou mieux encore un groupe méthyle, éthyle ou propyle; un groupe alkyle substitué, par exemple un groupe trifluorométhyle; un groupe aryle, par exemple un groupe benzyle; ou un groupe aryl substitué. Le procédé consiste à faire réagir entre eux un ester de R1 et un composé de formule R2-alpha-OR3, où R2 et R3 sont définis comme ci-dessus, en présence d'une sérine ou cystéine endopeptidase à un pH auquel une aminolyse a lieu.

IPC 1-7
C12P 21/02

IPC 8 full level
C12P 21/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
C12P 21/02 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8801650A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8801650 A1 19880310; EP 0279832 A1 19880831; GB 8621377 D0 19861015; JP H01501118 A 19890420

DOCDB simple family (application)
GB 8700616 W 19870903; EP 87905636 A 19870903; GB 8621377 A 19860904; JP 50517387 A 19870903