

Title (en)

PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3-AMINO-5-HYDROXYBENZOIC ACIDS AND DERIVATIVES AND ANALOGUES THEREOF.

Title (de)

HERSTELLUNGSVERFAHREN VON 3-AMINO-5-HYDROXYBENZOE SäUREN UND DEREN ABKÖMMLINGE UND ANALOGEN.

Title (fr)

PROCEDE DE PREPARATION DES ACIDES 3-AMINO-5-HYDROXYBENZOÏQUES, DE LEURS DERIVES ET DE LEURS ANALOGUES.

Publication

EP 0134782 A1 19850327 (EN)

Application

EP 83902635 A 19830822

Priority

AU PF551282 A 19820823

Abstract (en)

[origin: WO8400750A1] A process for the preparation of compounds of the general formula (2), wherein R<1> represents the radicals -OR<2> or -NR<3>R<4>; and R<2>, R<3>, R<4>, R<5>, R<6> and R<7> represents radicals separately selected from hydrogen and alkyl, or the acid addition salts thereof, comprising: a) the reaction of a 3,5-dihydroxybenzoic acid of general formula (3) with a compound of the general formula (4): NHR<3>R<4>, wherein R<3>, R<4>, R<5>, R<6> and R<7> are as hereinbefore defined, to produce a compound of general formula (2b), wherein R<3>, R<4>, R<5>, R<6> and R<7> are as hereinbefore defined; and, when preparing compounds of general formula (2) wherein R<1> represents the radical -OR<2>, further comprising: b) hydrolysis of the compound of general formula (2b) to produce a carboxylic acid of general formula (2c), wherein R<3>, R<4>, R<5>, R<6> and R<7> are as hereinbefore defined; and c) esterification of the acid of general formula (2c) to produce an ester of general formula (2d), wherein R<2> represents alkyl and R<3>, R<4>, R<5>, R<6> and R<7> are as hereinbefore defined; or, when preparing compounds of general formula (2) wherein R<1> represents the radical -OR<2> and R<2> represents alkyl, comprising: d) esterification of the amide of general formula (2b) in an acidic medium to produce an ester of general formula (2d).

Abstract (fr)

Procédé de préparation de composés de formule générale (2), où R1 représente les radicaux -OR2 ou -NR3R4; et où R2, R3, R4, R5, R6 et R7 représentent des radicaux choisis séparément entre hydrogène et alcoyle, ou leurs sels acides d'addition, comprenant: a) la réaction d'un acide 3,5-dihydroxybenzoïque de formule générale (3) avec un composé de formule générale (4), où R3, R4, R5, R6, et R7 sont définis comme auparavant, pour produire un composé de formule générale (2b), où R3, R4, R5, R6 et R7 sont définis comme auparavant; et, lorsqu'on prépare des composés de formule générale (2) où R1 représente le radical -OR2, comprenant en outre b) l'hydrolyse du composé de formule générale (2b) pour produire un acide carboxylique de formule générale (2c) où R3, R4, R5, R6 et R7 sont définis comme auparavant; et c) l'estérification de l'acide de formule générale (2c) pour produire un ester de formule générale (2d) où R2 représente un alcoyle et R3, R4, R5, R6 et R7 sont définis comme auparavant; ou, lorsqu'on prépare des composés de formule générale (2) où R1 représente le radical -OR2 et R2 un alcoyle, comprenant d) l'estérification de l'amide de formule générale (2b) en milieu acide pour produire un ester de formule générale (2d).

IPC 1-7

C07C 99/00; **C07C 102/04**; **C07C 101/72**; **C07C 103/85**

IPC 8 full level

C07C 67/00 (2006.01); **C07C 227/00** (2006.01); **C07C 227/18** (2006.01); **C07C 227/20** (2006.01); **C07C 229/64** (2006.01); **C07C 233/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

C07C 233/12 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

WO 8400750 A1 19840301; EP 0134782 A1 19850327; EP 0134782 A4 19850218; JP S59501589 A 19840906

DOCDB simple family (application)

AU 8300111 W 19830822; EP 83902635 A 19830822; JP 50274383 A 19830822