

## Title (en)

Derivatives of aminobenzoic acids, process for their preparation and pharmaceutical compositions containing them.

## Title (de)

Aminobenzoessäurederivate, Verfahren zu ihrer Herstellung und Arzneimittel enthaltend solche Aminobenzoessäurederivate.

## Title (fr)

Dérivés d'acides aminobenzoïques, procédé pour leur préparation, compositions pharmaceutiques les contenant.

## Publication

**EP 0000174 A1 19790110 (DE)**

## Application

**EP 78100206 A 19780621**

## Priority

DE 2730174 A 19770704

## Abstract (en)

[origin: CA1108139A] The object of the present invention are novel aminobenzoic acid derivatives having the general formula: (I), wherein R1 is hydrogen, chlorine, hydroxy, acetoxy or C1-C3-alkoxy; R2 is hydrogen, chlorine or sulfamoyl; R5 is hydrogen or combined with R6 a C2-C3-alkylene; Y is the group or in ortho-position together with the hydrogen atom on the nitrogen and with R5 the group wherein R3 is hydrogen or methyl; R4 is hydrogen, C1-C3-alkyl, or with Z substituted phenoxy; and Z is hydrogen, halogen or trifluoromethyl; X is C1-C3-alkylene forming, if necessary, under substitution with R6 a 5- or 6-link aliphatic or aromatic ring system; R6 is C1-C4-alkyl or in combination with X a C3-C4-cycloalkylene or cycloarylene; R7 is hydrogen, C1-C3-alkyl, formyl, the group Y, or together with R6 a C4-C5-cycloalkylene, or together with X and R6 pyridylmethyl; R8 is hydrogen or, if necessary, halogen- or phenyl-substituted C1-C4-alkyl or C1-C4-alkenyl; and n has the value 0 or 1, and if n = 1, their salts with pharmaceutically compatible acid radicals. Said compounds show antilipemic activity. The present invention relates furthermore to the preparation of said compounds and of drugs containing such compounds.

## Abstract (de)

Aminobenzoessäurederivate der allgemeinen Formel <IMAGE> in der R1 Wasserstoff, Chlor, Hydroxy, Acetoxy oder C1 -C3-Alkoxy, R2 Wasserstoff, Chlor oder Sulfamoyl, R5 Wasserstoff oder kombiniert mit R6 ein C2-C3-Alkylen, Y die Gruppe <IMAGE> oder in ortho-Stellung zusammen mit dem Wasserstoffatom am Stickstoff und mit R5 die Gruppe <IMAGE> darstellt, wobei R3 Wasserstoff oder Methyl R4 Wasserstoff, C1-C3-Alkyl oder mit Z substituiertes Phenoxy und Z Wasserstoff, Halogen oder Trifluormethyl bedeuten, X C1-C3-Alkylen, das gegebenenfalls unter Substitution mit R6 ein 5- oder 6-gliedriges aliphatisches oder aromatisches Ringsystem bildet, R6 C1-C4-Alkyl, oder in Kombination mit X ein C3-C4-Cycloalkylen oder -arylen, R7 Wasserstoff, C1-C3-Alkyl, Formyl, die Gruppe Y oder zusammen mit R6 ein C4-C5-Cycloalkylen oder zusammen mit X und R6 Pyridylmethyl, R8 Wasserstoff oder gegebenenfalls Halogen- oder Phenyl-substituiertes C1-C4-Alkyl oder C1-C4-Alkenyl, n den Wert 0 oder 1, darstellen, und im Falle n=1 deren Salze mit pharmazeutisch verträglichen Säureresten, sind hergestellt. Diese Verbindungen besitzen antilipämische Aktivität. Man erhält diese Verbindungen durch Reaktion von Aminobenzoessäure oder gegebenenfalls deren reaktionsfähige oder geschützte Derivate mit einer Säure der Formel YOH und einer Diamine, eine andere Reaktionsfolge ist auch möglich. Ein Verfahren zur Herstellung Arzneimittel, die diese Verbindungen enthalten ist auch beschrieben.

## IPC 1-7

**C07C 103/82**; **A61K 31/505**; **C07C 103/85**; **C07C 143/80**; **C07D 207/08**; **C07D 213/40**; **C07D 239/90**; **C07D 295/12**; **C07D 295/18**; **C07D 401/06**; **C07D 403/06**

## IPC 8 full level

**A61K 31/165** (2006.01); **A61K 31/40** (2006.01); **A61K 31/44** (2006.01); **A61K 31/505** (2006.01); **C07D 207/04** (2006.01); **C07D 207/09** (2006.01); **C07D 213/40** (2006.01); **C07D 213/80** (2006.01); **C07D 239/90** (2006.01); **C07D 295/13** (2006.01); **C07D 295/192** (2006.01); **C07D 401/06** (2006.01); **C07D 403/06** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**C07D 207/09** (2013.01 - EP US); **C07D 213/40** (2013.01 - EP US); **C07D 213/80** (2013.01 - EP US); **C07D 239/90** (2013.01 - EP US); **C07D 295/13** (2013.01 - EP US); **C07D 295/192** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [XP] DE 2623228 A1 19771201 - MERCKLE KG CHEM PHARM L
- [A] US 3192214 A 19650629 - JOHN KRAPCHO
- [A] DE 2612321 A1 19761007 - DUFOUR CLAUDE [FR], et al
- [A] DE 1957319 A1 19700611 - EGYT GYOGYSZERVEGYESZETI GYAR
- [A] DE 1595915 A1 19700212 - ILE DE FRANCE

## Cited by

US2017152769A1; EP0294330A3; EP0620218A1

## Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LU NL SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0000174 A1 19790110**; **EP 0000174 B1 19811230**; AT 360972 B 19810210; AT A477678 A 19800715; CA 1108139 A 19810901; DE 2730174 A1 19790222; DE 2730174 C2 19811210; DE 2861461 D1 19820218; IT 1098345 B 19850907; IT 7825221 A0 19780630; US 4294851 A 19811013

## DOCDB simple family (application)

**EP 78100206 A 19780621**; AT 477678 A 19780630; CA 306600 A 19780630; DE 2730174 A 19770704; DE 2861461 T 19780621; IT 2522178 A 19780630; US 91974778 A 19780627