

Title (en)
NEW GLYCERINE DERIVATIVES FOR THE SYNTHESIS OF PHOSPHOLIPIDS.

Title (de)
NEUE GLYCERINDERIVATE ZUR SYNTHESE VON PHOSPHOLIPIDEN.

Title (fr)
NOUVEAUX DERIVES DE LA GLYCERINE POUR LA SYNTHESE DE PHOSPHOLIPIDES.

Publication
EP 0112872 A1 19840711 (DE)

Application
EP 83902086 A 19830706

Priority
• DE 3225213 A 19820706
• DE 3239817 A 19821027

Abstract (en)
[origin: EP0099068A1] New derivatives of glycerine having the formulas (I, II and III), wherein the symbol Z represents the methyl rest, a beta-unsaturated alkyl rest, an alkyl-aryl rest or a benzyl rest, or a cation equivalent, wherein the symbols R<1> and R<2>, being similar or different, represent a hydrogen atom, a rest R or an acyl rest -COR or a trityl rest with the proviso that it is in the position 1 or 3, wherein R represents an alkyl rest optionally unsaturated and/or substituted by halogen, hydroxy, carboxy, cyclo-alkyl or aryl, wherein the symbol X represents O, NH or N(R<3>) and the symbol R<3> when the symbol X represents O or NH represents an alkyl rest optionally unsaturated and/or substituted by halogen, amino, methyl-amino, dimethyl-amino, trimethyl-ammonio, hydroxy, carboxy, cyclo-alkyl or aryl, or when X is O, also D- or L-20-tert.-butyl-oxycarbonyl-amino-2-tert.-butyloxycarbonylethyl, 1,2- or 2,3-isopropylidene-dioxypropyl, 1,2-, 1,3 or 2,3-dibenzyloxy-propyl, 1,2,3,4,5-penta-benzyloxy-cyclohexyl or N-alkyl-amino-alkyl, or else when X is NH, also 1,2-dihydroxypropyl and when X is N(R<3>), of similar or different meaning, represent hydrogen or an alkyl rest optionally unsaturated and/or substituted by halogen, cyclo-alkyl or aryl. The compounds of the invention are valuable intermediates and have, at least partially, an anti-tumoral activity.

Abstract (fr)
Nouveaux dérivés de la glycérine de formules I, II et III dans lesquelles le symbole Z signifie le reste méthyle, un reste alcoyle beta-insaturé, un reste alkyle-aryle ou un reste benzyle ou alors un équivalent d'un cation, dans lesquelles les symboles R1 et R2, ayant une signification identique ou différente, signifient un atome d'hydrogène, un reste R ou un reste acyle -COR ou aussi un reste trityle pour autant qu'il se trouve en position 1 ou 3, où R désigne un reste alcoyle éventuellement insaturé et/ou substitué par halogène, hydroxy, carboxy, cyclo-alcoyle ou aryle, dans lesquelles le symbole X signifie O, NH ou N(R3) et le symbole R3, pour autant que le symbole X désigne O ou NH, signifie un reste alcoyle éventuellement insaturé et/ou substitué par halogène, amino, méthyl-amino, diméthyl-amino, triméthyl-ammonio, hydroxy, carboxy, cyclo-alcoyle ou aryle, ou alors, pour autant que X signifie O, également D- ou L-2-tertt.-butyl-oxycarbonyl-amino-2-ter.-butyloxycarbonyléthyle, 1,2- ou 2,3-isopropylidène-dioxypropyle, 1,2-, 1,3 ou 2,3-dibenzyloxy-propyle, 1,2,3,4,5-pentabénzyloxy-cyclohexyle ou N-alkyle-amino-alkyle, ou alors, pour autant que X signifie NH, aussi 1,2-dihydroxypropyle et pour auant que X signifie N(R3), de signification identique ou différente, désignent l'hydrogène ou un reste alcoyle éventuellement insaturé et/ou substitué par halogène, cyclo-alcoyle ou aryle. Les composés selon l'invention constituent de précieux produits intermédiaires et présentent, du moins en partie, une activité anti-tumorale.

IPC 1-7
C07F 9/10; **C07F 9/09**; **C07F 9/24**; **A61K 31/66**

IPC 8 full level
A61K 31/66 (2006.01); **A61K 31/685** (2006.01); **A61P 35/00** (2006.01); **C07C 43/178** (2006.01); **C07F 9/09** (2006.01); **C07F 9/10** (2006.01); **C07F 9/117** (2006.01); **C07F 9/14** (2006.01); **C07F 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61P 35/00 (2017.12); **C07C 43/1785** (2013.01); **C07F 9/091** (2013.01); **C07F 9/10** (2013.01); **C07F 9/117** (2013.01); **C07F 9/14** (2013.01); **C07F 9/2408** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0099068 A1 19840125; **EP 0099068 B1 19870930**; AT E30030 T1 19871015; DE 3239817 A1 19840112; DE 3373906 D1 19871105; EP 0112872 A1 19840711; JP H041759 B2 19920114; JP S59501211 A 19840712; WO 8400367 A1 19840202

DOCDB simple family (application)
EP 83106626 A 19830706; AT 83106626 T 19830706; DE 3239817 A 19821027; DE 3373906 T 19830706; DE 8300124 W 19830706; EP 83902086 A 19830706; JP 50227083 A 19830706