

Title (en)  
METHOD FOR MAKING STEROIDAL PERACYL GLYCOSIDES.

Title (de)  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PERALCYLIERTEN STEROIDGLYKORIDEN.

Title (fr)  
PROCEDE DE PREPARATION DE GLYCOSIDES DE PERACYLE STEROIDES.

Publication  
**EP 0619822 A1 19941019 (EN)**

Application  
**EP 92921860 A 19921015**

Priority  
• US 9208638 W 19921015  
• US 79757491 A 19911125

Abstract (en)  
[origin: WO9311150A1] Processes for the synthesis of tigogenin beta-O-cellobioside heptaalkanoate which is an intermediate for the known hypocholesterolemic agent tigogenin beta-cellobioside. The process comprises reacting alpha -cellobiosyl bromide heptaalkanoate and beta -tigogenin in the presence of zinc fluoride or zinc cyanide under conditions capable of forming said tigogenyl beta -O-cellobioside heptaalkanoate. The analogous preparations of hecogenin beta -O-cellobioside heptaalkanoate 11-ketotigogenin beta -O-cellobioside heptaalkanoate, and diosgenin beta -O-cellobioside heptaalkanoate are also disclosed. The process provides both high beta -anomeric selectivity and high yields.

Abstract (fr)  
Procédés de synthèse d'heptaalcanoate de bêta-O-cellobioside de tigogénine, qui est un intermédiaire de l'agent hypocholestérolémique connu, le bêta-cellobioside de tigogénine. Le procédé consiste à faire réagir de l'heptaalcanoate de bromure de alpha-cellobioside et de la beta-tigogénine en présence de fluorure de zinc ou de cyanure de zinc dans des conditions permettant la formation de l'heptaalcanoate de beta-O-cellobioside de tigogényle. Des procédés de préparation analogues d'heptaalcanoate de beta-O-cellobioside d'hécagénine, d'heptaalcanoate de beta-O-cellobioside de 11-cetotigogénine et d'heptaalcanoate de beta-O-cellobioside de diosgénine sont également décrits. Le procédé permet d'obtenir à la fois des rendements élevés et une sélectivité élevée beta-anomérique.

IPC 1-7  
**C07J 71/00**

IPC 8 full level  
**B01J 27/138** (2006.01); **B01J 27/26** (2006.01); **C07B 61/00** (2006.01); **C07J 71/00** (2006.01); **C07J 75/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C07J 71/0005** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9311150A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9311150 A1 19930610**; AU 2775892 A 19930628; AU 659506 B2 19950518; CA 2123684 A1 19930610; EP 0619822 A1 19941019; FI 942394 A0 19940524; FI 942394 A 19940524; HU 9401374 D0 19940829; HU T67035 A 19950130; IL 103797 A0 19930404; JP H06510794 A 19941201; JP H0826064 B2 19960313; MX 9206761 A 19950131; NZ 245244 A 19950427; PT 101088 A 19940228; TW 232699 B 19941021; ZA 929081 B 19940524

DOCDB simple family (application)  
**US 9208638 W 19921015**; AU 2775892 A 19921015; CA 2123684 A 19921015; EP 92921860 A 19921015; FI 942394 A 19940524; HU 9401374 A 19921015; IL 10379792 A 19921119; JP 51009093 A 19921015; MX 9206761 A 19921124; NZ 24524492 A 19921124; PT 10108892 A 19921123; TW 81108325 A 19921020; ZA 929081 A 19921124