

Title (en)
17 a?-g(b)-HYDROXY-7-g(a)-METHYL-D-HOMO-19-NORANDROST-4,16-DIENE-3-ONE AND THE 17-ESTERS THEREOF: METHODS OF PREPARATION AND USES.

Title (de)
17A-BETA-HYDROXY-7-ALPHA-METHYL-D-HOMO-19-NA-ANDROSTA-4,16-DIEN-3-ONE UND DEREN 17-ESTER, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE ANWENDUNG.

Title (fr)
17 a?-g(b)-HYDROXY-7-g(a)-METHYL-D-HOMO-19-NORANDROST-4,16-DIENE-3-ONE ET SES 17-ESTERS: PROCEDES DE PREPARATION ET UTILISATION.

Publication
EP 0182808 A1 19860604 (EN)

Application
EP 85902235 A 19850408

Priority
US 61241584 A 19840521

Abstract (en)
[origin: WO8505361A1] Novel compounds having the general formula (I), wherein: R<1> is hydrogen or an acyl substituent of formula -(C=O)-R<2>, wherein: R<2> is an alkyl, alkenyl, alkynyl, cycloalkyl, cycloalkylalkylene, haloalkyl, aryl, haloaryl or arylalkylene. These compounds have both gonadotropic and antigonadotropic properties depending upon the dosage level, and are therefore useful in therapy in the control of male fertility in mammals, particularly in human beings. These compounds combine gonadotropic, antigonadotropic and androgenic properties in the same compound.

Abstract (fr)
Nouveaux composés de formule générale (I) où R1 représente un hydrogène ou un substituant acyle de formule -(C=O)-R2 où R2 représente un alkyle, un alcényle, un alcynyle, un cycloalkyle, un cycloalkylalcène, un haloalkyle, un aryle, un haloaryle ou un arylalcène. Ces composés ont à la fois des propriétés gonadotropiques et antigonadotropiques en fonction du taux de dosage; c'est pourquoi ils sont utiles en thérapie pour la régulation de la fertilité mâle chez les mammifères, en particulier chez les êtres humains. Ils combinent des propriétés gonadotropiques, antigonadotropiques et androgènes dans le même composé.

IPC 1-7
C07J 63/00; A61K 31/565

IPC 8 full level
C07J 1/00 (2006.01); **C07J 41/00** (2006.01); **C07J 51/00** (2006.01); **C07J 63/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
C07J 1/0059 (2013.01); **C07J 41/0088** (2013.01); **C07J 51/00** (2013.01); **C07J 63/008** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8505361A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8505361 A1 19851205; DK 27286 A 19860120; DK 27286 D0 19860120; EP 0182808 A1 19860604; FI 860253 A0 19860120; FI 860253 A 19860120; JP S61502186 A 19861002; NO 860177 L 19860120

DOCDB simple family (application)
US 8500609 W 19850408; DK 27286 A 19860120; EP 85902235 A 19850408; FI 860253 A 19860120; JP 50180685 A 19850408; NO 860177 A 19860120