

Title (en)

NOVEL METHODS FOR OBTAINING 6-METHYL 19-NOR STEROIDS AND CONVERTING THEM INTO 17-g(a)-SUBSTITUTED 19-NOR PREGNADIENES.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-METHYL 19-NOR STEROIDEN UND DEREN UMWANDLUNG IN 19-NOR, 17-ALPHA SUBSTITUIERTE PREGNADIENE.

Title (fr)

NOUVEAUX PROCEDES D'OBTENTION DE 6-METHYL 19-NOR STEROIDES ET LEUR CONVERSION EN 19-NOR PREGNADIENES 17ALPHA-SUBSTITUES.

Publication

EP 0431107 A1 19910612 (FR)

Application

EP 90908555 A 19900523

Priority

FR 8906790 A 19890524

Abstract (en)

[origin: FR2647452A1] The invention relates to the field of organic chemistry and to steroid chemistry in particular. Its particular subject are novel 6-methyl estra 4,6-dienes of general formula (I) in which A is hydrogen or a lower oxoalkyl radical and B is hydrogen, or A is a free or esterified hydroxyl and B is a lower alkyl radical or a lower alcynyl radical, or A and B together form the oxygen of a cetone. The invention also relates to a method of obtaining compounds of general formula (I). These compounds are valuable synthesis agents which make it possible to obtain pharmacologically active 6-methyl 19-nor prena 4,6-dienes.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte au domaine de la chimie organique et plus particulièrement à la chimie des stéroïdes. Elle a plus particulièrement pour objet de nouveaux 6-méthyl estra 4,6-diènes de formule générale (I) dans laquelle A représente de l'hydrogène ou un radical oxoalcoyle inférieur et B représente de l'hydrogène ou bien A est un hydroxyle libre ou estérifié, et B est un radical alcoyle inférieur, ou un radical alcynyle inférieur ou bien A et B forment ensemble l'oxygène d'une cétone. Cette invention a également pour objet un procédé d'obtention des composés de formule générale (I). Ces composés sont des intermédiaires de synthèse précieux qui permettent l'accès à des 6-méthyl 19-nor prena 4,6-diènes pharmacologiquement actifs.

IPC 1-7

C07J 1/00; **C07J 7/00**

IPC 8 full level

C07J 1/00 (2006.01); **C07J 3/00** (2006.01); **C07J 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

C07J 1/00 (2013.01 - KR); **C07J 1/0055** (2013.01 - EP); **C07J 7/002** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 9015067A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2647452 A1 19901130; AU 5742690 A 19910107; AU 643218 B2 19931111; EP 0431107 A1 19910612; FI 910351 A0 19910123; GR 900100394 A 19911010; HU 209590 B 19940829; HU 905221 D0 19910729; HU T59154 A 19920428; JP H04503362 A 19920618; KR 920701231 A 19920811; MA 21851 A1 19901231; PT 94134 A 19910108; TN SN90066 A1 19910305; WO 9015067 A2 19901213; WO 9015067 A3 19910124

DOCDB simple family (application)

FR 8906790 A 19890524; AU 5742690 A 19900523; EP 90908555 A 19900523; FI 910351 A 19910123; FR 9000363 W 19900523; GR 900100394 A 19900523; HU 522190 A 19900523; JP 50839790 A 19900523; KR 910700091 A 19910123; MA 22117 A 19900521; PT 9413490 A 19900523; TN SN90066 A 19900523