

Title (en)

PHOTOCHEMICAL PROCESS FOR PRODUCING PREVITAMIN D 2? AND D 3? FROM ERGOSTEROL, RESPECTIVELY 7-DIHYDROCHOLESTEROL.

Title (de)

PHOTOCHEMISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRÄVITAMIN D 2? UND D 3? AUS ERGOSTERIN BZW. 7-DEHYDROCHOLESTERIN.

Title (fr)

PROCEDE PHOTOCHEMIEQUE POUR LA FABRICATION DE PREVITAMINE D 2? et D 3? A PARTIR D'ERGOSTEROL, RESPECTIVEMENT DE 7-DESHYDROCHOLESTEROL.

Publication

**EP 0139681 A1 19850508 (DE)**

Application

**EP 84901189 A 19840309**

Priority

DE 3308592 A 19830310

Abstract (en)

[origin: EP0118903A1] The process is characterized in that a laser is used as an irradiation source, a) said laser being a high energy laser, having wave-lengths which are outside the area required for the synthesis of previtamin D, but emitting by single or multiple Raman displacement of the emitted wave-lengths a pulsed light with high output of photons in the desired wave-length range, b) said laser belonging to the group of Excimer lasers, c) said laser belonging to the group of Exciplex lasers, or d) said laser belonging to the group of metal vapor lasers with frequency doubling.

Abstract (fr)

Le procédé se caractérise par le fait que l'on utilise comme source d'irradiation un laser (a) qui est un laser de haute énergie, possédant des longueurs d'onde situées en-dehors de la zone requise pour la synthèse de la prévitamine D, mais émettant par déplacement Raman simple ou multiple des longueurs d'onde émises une lumière pulsée à rendement élevé en photons dans la zone de longueur d'onde désirée, (b) qui appartient au groupe des lasers excimer, (c) qui appartient au groupe des lasers exciplex, ou (d) qui appartient au groupe des lasers à vapeur métallique avec doublement de fréquence.

IPC 1-7

**C07C 172/00; B01J 19/12**

IPC 8 full level

**B01J 19/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B01J 19/121** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0118903 A1 19840919**; DE 3308592 A1 19840913; DE 3308592 C2 19860807; EP 0139681 A1 19850508; WO 8403509 A1 19840913

DOCDB simple family (application)

**EP 84102593 A 19840309**; DE 3308592 A 19830310; DE 8400052 W 19840309; EP 84901189 A 19840309