

Title (en)

RADIOACTIVE IODINE- OR BROMINE LABELLED PIPERIDINE COMPOUND AS WELL AS METHOD OF PREPARING SAME AND COMPOSITION COMPRISING SAID COMPOUND.

Title (de)

RADIOAKTIVE MIT JOD ODER BROM MARKIERTE PIPERIDINVERBINDUNG SOWIE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG, DIE DIESE ENTHÄLT.

Title (fr)

COMPOSE DE PIPERIDINE MARQUE A L'IODE OU AU BROME RADIOACTIF, SON PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITION COMPRENANT LEDIT COMPOSE.

Publication

EP 0460118 A1 19911211 (EN)

Application

EP 90907738 A 19900322

Priority

NL 8900719 A 19890323

Abstract (en)

[origin: WO9011093A1] The invention relates to a piperidine compound labelled with radioactive iodine or bromine, having general formula (I), wherein Y* is a radioactive iodine atom or a radioactive bromine atom; and Q is a group derived from a heterocyclic ring system having two anellated rings which collectively comprise at least two hetero atoms selected from the group consisting of N, O and S, which ring system is substituted with at least one oxo- and/or thioxo function and may be substituted with one or more substituents selected from the group consisting of C1-C4 alkyl, C1-C4 alkoxy, halogen, C1-C4 alkylamino and di (C1-C4) alkylamino. The invention also relates to a method of preparing the said compound, to a radiopharmaceutical composition which comprises said compound, and to a kit for preparing said composition.

Abstract (fr)

L'invention concerne un composé de pipéridine marqué à l'iode ou au brome radioactif, ayant la formule générale (I), dans laquelle Y* représente un atome d'iode radioactif ou un atome de brome radioactif; et Q représente un groupe dérivé d'un système annulaire hétérocyclique, comportant deux anneaux à annellation, lesquels comprennent collectivement au moins deux atomes hétéro choisis dans le groupe composé de N, O et S, ledit système annulaire étant remplacé par au moins une fonction oxo- et/ou thioxo et peut être remplacé par un ou plusieurs substituants choisis dans le groupe composé d'alcyle C1-C4, alcoxy C1-C4, halogène, alcoylamino C1-C4 et di(C1-C4)alcoylamino. L'invention concerne également un procédé de préparation dudit composé, une composition radiopharmaceutique comprenant ledit composé, ainsi qu'un kit de préparation de ladite composition.

IPC 1-7

A61K 49/02; C07D 239/70; C07D 239/72

IPC 8 full level

A61K 51/00 (2006.01); **C07D 401/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

C07D 401/06 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9011093 A1 19901004; AU 5660190 A 19901022; EP 0460118 A1 19911211; EP 0460118 A4 19940112; JP H04504263 A 19920730

DOCDB simple family (application)

US 9001579 W 19900322; AU 5660190 A 19900322; EP 90907738 A 19900322; JP 50778190 A 19900322