

Title (en)

TRANS-MUCOSAL DRUG PREPARATIONS AND TRANS-MUCOSAL ADMINISTRATION.

Title (de)

TRANSMUCOSAL-WIRKSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND TRANSMUCOSAL-VERABREICHUNG.

Title (fr)

PREPARATIONS MEDICAMENTEUSES TRANSMUQUEUSES ET ADMINISTRATION DE TELLES PREPARATIONS PAR VOIE TRANSMUQUEUSE.

Publication

**EP 0540631 A1 19930512 (EN)**

Application

**EP 91913948 A 19910723**

Priority

NL 9001681 A 19900724

Abstract (en)

[origin: WO9201440A1] Pharmaceutical preparation of a form and composition suitable for trans-mucosal, particularly nasal, administration, which preparation comprises at least one (poly)peptide or protein drug, or a fragment or analogue thereof, as an active agent, as well as dimethyl-beta -cyclodextrin as an absorption enhancing agent. Method of trans-mucosally administering a (poly)peptide or protein drug, or a fragment or analogue thereof, comprising administering a pharmaceutical preparation of a form and composition suitable for transmucosal, particularly nasal, administration, which contains dimethyl- beta -cyclodextrin as an absorption enhancing agent. Preferably, the polypeptide is insulin or calcitonin.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à une préparation pharmaceutique qui possède une forme et une composition appropriées pour pouvoir être administrée par voie transmuqueuse, en particulier nasale, et qui comprend au moins un médicament à base de (poly)peptides ou de protéines ou un fragment ou analogue de ce médicament, comme agent actif, ainsi que de la diméthyl-beta-cyclodextrine comme agent favorisant l'absorption. Un procédé qui permet d'administrer par voie transmuqueuse un médicament à base de (poly)peptides ou protéines ou un fragment ou analogue de ce médicament, consiste à administrer une préparation pharmaceutique qui possède une forme et une composition appropriées pour permettre son administration par voie transmuqueuse, en particulier nasale, et qui contient de la diméthyl-beta-cyclodextrine comme agent favorisant l'absorption. Le polypeptide est de préférence constitué par de l'insuline ou de la calcitonine.

IPC 1-7

**A61K 9/08; A61K 47/40**

IPC 8 full level

**A61K 9/08** (2006.01); **A61K 9/00** (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01); **A61K 38/22** (2006.01); **A61K 47/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61K 9/0043** (2013.01); **A61K 47/40** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9201440A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**WO 9201440 A1 19920206**; EP 0540631 A1 19930512; JP H05509101 A 19931216; NL 9001681 A 19920217

DOCDB simple family (application)

**NL 9100134 W 19910723**; EP 91913948 A 19910723; JP 51325991 A 19910723; NL 9001681 A 19900724