

Title (en)

COMPOSITION AND TREATMENT WITH BIOLOGICALLY ACTIVE PEPTIDES HAVING C-TERMINAL SUBSTITUTIONS.

Title (de)

ZUSAMMENSETZUNG AUS BIOLOGISCH AKTIVEN PEPTIDEN MIT C-TERMINALEN SUBSTITUENTEN UND BEHANDLUNG DAMIT.

Title (fr)

COMPOSITION DE PEPTIDES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS PRESENTANT DES SUBSTITUTIONS AU NIVEAU DE LEUR TERMINAISON C ET TRAITEMENT A L'AIDE DE CES PEPTIDES.

Publication

**EP 0590044 A1 19940406 (EN)**

Application

**EP 92913961 A 19920601**

Priority

- US 9204603 W 19920601
- US 71371691 A 19910612

Abstract (en)

[origin: WO9222317A1] A C-terminal substituted peptide or protein of formula (I), wherein X is a biologically active amphiphilic ion channel-forming peptide or protein. T is selected from the group consisting of: (a) O-R, wherein R is a substituted or unsubstituted aliphatic, aromatic or aralkyl group having from 1 to 10 carbon atoms; (b) NH-NH<sub>2</sub>; (c) NH-OH; and (d) alpha , wherein R' and R'' are hydrogen or selected from the class consisting of group (i) and group (ii), wherein group (i) is a hydroxy-substituted aliphatic, aromatic or aralkyl group having no more than 10 carbon atoms, and group (ii) is an amino-substituted aliphatic, aromatic, aralkyl, or alkylaromatic group, preferably having no more than 10 carbon atoms, and at least one of R' and R'' is group (i) or group (ii).

Abstract (fr)

Peptide ou protéine à atome de carbone terminal substitué, de formule (I) dans laquelle X représente un peptide ou une protéine formant une voie ionique amphiphile. T est sélectionné dans le groupe constitué par: (a) O-R, dans lequel R représente un groupe aralkyle, aromatique ou aliphatique, substitué ou non, comprenant de 1 à 10 atomes de carbone; (b) NH-NH<sub>2</sub>; (c) NH-OH; et (d) alpha, où R' et R'' représentent hydrogène ou sont sélectionnés dans la classe comprenant le groupe (i) et le groupe (ii), où le groupe (i) représente un groupe aralkyle, aromatique ou aliphatique à substitution hydroxy ne contenant pas plus de 10 atomes de carbone, et le groupe (ii) représente un groupe alkylaromatique, aralkyle, aromatique ou aliphatique à substitution amino ne comprenant de préférence pas plus de 10 atomes de carbone, et au moins un des constituants R' et R'' représente le groupe (i) ou le groupe (ii).

IPC 1-7

**A61K 37/02**; **C07K 7/06**; **C07K 7/08**; **C07K 7/10**

IPC 8 full level

**A61K 38/00** (2006.01); **A61P 31/12** (2006.01); **C07K 7/06** (2006.01); **C07K 7/08** (2006.01); **C07K 14/00** (2006.01); **C07K 14/435** (2006.01); **C07K 14/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61P 31/12** (2017.12); **C07K 7/08** (2013.01); **C07K 14/435** (2013.01); **C07K 14/463** (2013.01); **A61K 38/00** (2013.01)

Cited by

US5944336A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**WO 9222317 A1 19921223**; AU 2161592 A 19930112; CA 2111214 A1 19921223; EP 0590044 A1 19940406; EP 0590044 A4 19960612; JP H06511234 A 19941215

DOCDB simple family (application)

**US 9204603 W 19920601**; AU 2161592 A 19920601; CA 2111214 A 19920601; EP 92913961 A 19920601; JP 50090193 A 19920601