

Title (en)

COLONY STIMULATING FACTORS HAVING REDUCED LEVELS OF CARBOHYDRATE.

Title (de)

FAKTOREN, DIE DAS WACHSTUM VON KOLONIEN FÖRDERN UND EINEN REDUZIERTEN GEHALT AN KOHLENWASSERSTOFFEN HABEN.

Title (fr)

FACTEURS STIMULANT LA CROISSANCE DE COLONIES CELLULAIRES, PRESENTANT DES TENEURS REDUITES EN HYDRATES DE CARBONE.

Publication

**EP 0302103 A1 19890208 (EN)**

Application

**EP 88902287 A 19880205**

Priority

US 1179487 A 19870206

Abstract (en)

[origin: WO8805786A1] Proteins characterized by possessing GM-CSF-type activity which have the structure: A-R<1>-B-R<2>-C, wherein A, B and C are GM-CSF peptide sequences substantially as shown in Table 1 wherein A comprises the sequence Ala-1 through Leu-26, B comprises the sequence Arg-30 through Met-36 and C comprises the sequence Val-40 through Glu-127. R<1> and R<2> each represent an independently selected peptide sequence or a peptide bond linking the aforementioned A, B and C, such that R<1> is a peptide bond or peptide sequence other than Asn-Leu-Ser and/or R<2> is a peptide bond or peptide sequence other than Asn-Glu-Thr.

Abstract (fr)

Protéines caractérisées par une activité du type GM-CSF et présentant la structure suivante: A-R1-B-R2-C, où A, B et C sont des séquences de peptides GM-CSF telles qu'elles sont illustrées dans le tableau 1, où A comprend la séquence Ala-1 jusqu'à Leu-26, B comprend la séquence Arg-30 jusqu'à Met-36 et C comprend la séquence Val-40 jusqu'à Glu-127. R1 et R2 représentent chacun une séquence peptidique sélectionnée indépendamment ou une liaison peptidique liant les séquences A, B et C susmentionnées, de sorte que R1 est une liaison peptidique ou une séquence peptidique différente de Asn-Leu-Ser et/ou R2 est une liaison peptidique ou une séquence peptidique différente de Asn-Glu-Thr.

IPC 1-7

**A61K 37/00**; **C07H 15/12**; **C07K 13/00**; **C12N 5/00**; **C12N 15/00**; **C12P 21/00**

IPC 8 full level

**A61K 38/00** (2006.01); **A61P 7/00** (2006.01); **C07K 14/52** (2006.01); **C07K 14/53** (2006.01); **C07K 14/535** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12P 21/02** (2006.01); **C12R 1/91** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61P 7/00** (2017.12); **C07K 14/535** (2013.01); **A61K 38/00** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**WO 8805786 A1 19880811**; AU 1369088 A 19880824; EP 0302103 A1 19890208; EP 0302103 A4 19890621; JP H01502196 A 19890803

DOCDB simple family (application)

**US 8800335 W 19880205**; AU 1369088 A 19880205; EP 88902287 A 19880205; JP 50212888 A 19880205