

Title (en)

NONGLYCOSYLATED ANALOGS OF HUMAN COLONY STIMULATING FACTORS.

Title (de)

NONGLYCOSYLIERTE ANALOGE VON MENSCHLICHEN KOLONIESTIMULIERENDEN FAKTOREN.

Title (fr)

ANALOGUES NON GLYCOSYLES DE FACTEURS HUMAINS DE STIMULATION DE COLONIES.

Publication

**EP 0391892 A1 19901017 (EN)**

Application

**EP 87907559 A 19871030**

Priority

US 8702799 W 19871030

Abstract (en)

[origin: WO8903881A1] An analog human colony stimulating factor (hCSF) is disclosed, comprising a mutant amino acid sequence which is substantially homologous to the native sequence of an hCSF having at least one N-glycosylation site, wherein the mutant sequence comprises at least one amino acid substitution, deletion or insertion inactivating the N-glycosylation site.

Abstract (fr)

Est décrit un facteur humain analogue de stimulation de colonie, comprenant une séquence d'acides aminés mutante sensiblement semblable à la séquence native d'un hCSF (facteur de stimulation de colonie humain) ayant au moins un site de N-glycosylation, dans lequel la séquence mutante comprend au moins une substitution, une délétion ou une insertion d'acide aminé, rendant inactif le site de N-glycosylation.

IPC 1-7

**C07K 13/00; C12N 15/00; C12P 19/34; C12P 21/02**

IPC 8 full level

**C07K 14/00** (2006.01); **C07K 14/52** (2006.01); **C07K 14/53** (2006.01); **C07K 14/535** (2006.01); **C12N 1/19** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12P 21/02** (2006.01); **C12R 1/865** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C07K 14/535** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8903881 A1 19890505**; EP 0391892 A1 19901017; EP 0391892 A4 19901128; JP H03502322 A 19910530

DOCDB simple family (application)

**US 8702799 W 19871030**; EP 87907559 A 19871030; JP 50703087 A 19871030