

Title (en)

HYDRAZINE CONTAINING CONJUGATES OF POLYPEPTIDES AND GLYCOPOLYPEPTIDES WITH POLYMERS.

Title (de)

HYDRAZIN ENTHALTENDE KONJUGATE VON POLYPEPTIDEN UND GLYKOPOLYPEPTIDEN MIT POLYMEREN.

Title (fr)

CONJUGES DE POLYPEPTIDES ET DE GLYCOPOLYPEPTIDES ASSOCIES A DES POLYMERES, CONTENANT DE L'HYDRAZINE.

Publication

EP 0576589 A1 19940105 (EN)

Application

EP 92909326 A 19920312

Priority

US 67269691 A 19910318

Abstract (en)

[origin: WO9216555A1] Biologically active macromolecular conjugates of a biologically active polypeptide or glycopolypeptide and one or more water-soluble polymer molecules covalently bonded thereto at a reactive carbonyl or carboxylic acid group of a peptide moiety on the polypeptide or glycopolypeptide or at an oxidized carbohydrate moiety of the glycopolypeptide by a linkage containing a hydrazide or hydrazone functional group. The linkage preferably also includes an amino acid or a peptide sequence.

Abstract (fr)

On décrit des conjugués macromoléculaires biologiquement actifs d'un polypeptide ou d'un glycopolypeptide biologiquement actif associés à une ou plusieurs molécules d'un polymère hydrosoluble liées de manière covalente, au niveau d'un groupe de carbonyle ou d'acide carboxylique réactif d'une fraction de peptide sur le polypeptide ou glycopolypeptide ou au niveau d'une fraction d'hydrate de carbone oxydé du glycopolypeptide, par une liaison contenant un groupement fonctionnelle d'hydrazide ou d'hydrazone. Ladite liaison comprend de préférence également un acide aminé ou une séquence peptidique.

IPC 1-7

C07K 7/26; **C07K 7/34**; **C07K 7/40**; **C07K 15/14**; **C07K 15/26**; **C07K 15/28**; **C07K 17/08**; **C07K 17/10**; **C08F 16/08**; **C08F 20/18**; **C08F 26/10**

IPC 8 full level

A61K 38/00 (2006.01); **A61K 38/22** (2006.01); **A61K 38/43** (2006.01); **A61K 47/48** (2006.01); **C07K 1/113** (2006.01); **C07K 7/16** (2006.01); **C07K 14/00** (2006.01); **C07K 14/42** (2006.01); **C07K 14/505** (2006.01); **C07K 14/52** (2006.01); **C07K 14/53** (2006.01); **C07K 14/54** (2006.01); **C07K 14/555** (2006.01); **C07K 14/575** (2006.01); **C07K 14/61** (2006.01); **C07K 14/62** (2006.01); **C07K 14/65** (2006.01); **C07K 14/655** (2006.01); **C07K 14/745** (2006.01); **C07K 14/755** (2006.01); **C07K 14/76** (2006.01); **C07K 16/00** (2006.01); **C07K 17/08** (2006.01); **C07K 17/10** (2006.01); **C08F 8/30** (2006.01); **C08G 65/32** (2006.01); **C08G 69/10** (2006.01); **C08G 81/00** (2006.01); **C08L 101/00** (2006.01); **C12N 9/02** (2006.01); **C12N 9/14** (2006.01); **C12N 9/76** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61K 47/60 (2017.07)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9216555 A1 19921001; AU 1676992 A 19921021; CA 2101918 A1 19920919; EP 0576589 A1 19940105; EP 0576589 A4 19940727; JP H06506217 A 19940714

DOCDB simple family (application)

US 9202047 W 19920312; AU 1676992 A 19920312; CA 2101918 A 19920312; EP 92909326 A 19920312; JP 50891492 A 19920312