

Title (en)
METHOD OF INHIBITING PADGEM-MEDIATED INTERACTIONS USING AN INHIBITOR COMPRISING A 2,6 SIALIC ACID COMPONENT.

Title (de)
VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON PADGEM-VERMITTELTER INTERAKTIONEN UNTER VERWENDUNG VON EINER 2,6-SIALINSÄURE.

Title (fr)
PROCEDE D'INHIBITION D'INTERACTIONS INDUITES PAR PADGEM AU MOYEN D'UN INHIBITEUR COMPRENANT UN CONSTITUANT D'ACIDE 2,6 SIALIQUE.

Publication
EP 0575557 A1 19931229 (EN)

Application
EP 92910663 A 19920309

Priority
US 66745391 A 19910311

Abstract (en)
[origin: WO9216612A2] The invention relates to a method of inhibiting (reducing or preventing) the interaction or adhesion of a PADGEM-bearing cell with a cell bearing a PADGEM ligand by contacting the PADGEM-bearing cell with an inhibitor comprising a 2,6-linked sialic acid component. By the method of the present invention, it is possible to inhibit the interaction of a PADGEM-bearing cell, such as a platelet or endothelial cell, with a cell bearing a PADGEM ligand, such as a white blood cell (leukocyte) by contacting the cell with an inhibitor comprising a 2,6-linked sialic acid residue. The invention further relates to inhibitors useful in the present method.

Abstract (fr)
Procédé d'inhibition (de réduction ou de prévention) de l'interaction ou de l'adhésion d'une cellule porteuse de PADGEM (protéine de membrane externe de granule dépendant de l'activation plaquettaire) avec une cellule porteuse d'un ligand de PADGEM par mise en contact de la cellule porteuse de PADGEM avec un inhibiteur comprenant un constituant d'acide sialique à liaison 2,6. Grâce au procédé de l'invention, il est possible d'inhiber l'interaction d'une cellule porteuse de PADGEM, telle qu'une cellule plaquettaire ou endothéliale, avec une cellule porteuse d'un ligand PADGEM, telle qu'un globule blanc (leucocyte) par mise en contact de la cellule avec un inhibiteur comprenant un reste d'acide sialique à liaison 2,6. L'invention concerne également des inhibiteurs utilisés dans ledit procédé.

IPC 1-7
A61K 31/70; **A61K 37/02**

IPC 8 full level
A61K 31/70 (2006.01); **A61K 31/702** (2006.01); **A61K 31/78** (2006.01); **A61K 38/16** (2006.01); **A61P 7/02** (2006.01); **A61P 9/00** (2006.01); **A61P 9/10** (2006.01); **A61P 29/00** (2006.01); **A61P 35/00** (2006.01); **C07H 3/06** (2006.01); **C07K 14/705** (2006.01); **C07K 16/28** (2006.01); **C12M 1/00** (2006.01); **C12N 5/06** (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61K 31/78 (2013.01); **A61K 38/168** (2013.01); **A61P 7/02** (2017.12); **A61P 9/00** (2017.12); **A61P 9/10** (2017.12); **A61P 29/00** (2017.12); **A61P 35/00** (2017.12); **C07K 14/70564** (2013.01); **C07K 16/2896** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9216612A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9216612 A2 19921001; **WO 9216612 A3 19921223**; CA 2105997 A1 19920912; EP 0575557 A1 19931229; JP H06508823 A 19941006

DOCDB simple family (application)
US 9201915 W 19920309; CA 2105997 A 19920309; EP 92910663 A 19920309; JP 50967692 A 19920309