

Title (en)  
INHIBITION OF METASTASIS POTENTIAL AND INVASIVENESS BY OLIGOSACCHARIDES OR OLIGOSACCHARIDE ANTIGENS OR ANTIBODIES.

Title (de)  
INHIBITION EINER MÖGLICHEN METASTASE UND EINES ÜBERHANDNEHMENDEN CHARAKTERS DURCH OLIGOSACCHARIDE ODER OLIGOSACCHARIDE ANTIGENE ODER ANTIKÖRPER.

Title (fr)  
INHIBITION DU POTENTIEL METASTATIQUE ET DU CARACTERE ENVAHISSANT DE CELLULES TUMORALES GRACE A L'UTILISATION D'OLIGOSACCHARIDES ET D'ANTIGENES OU D'ANTICORPS D'OLIGOSACCHARIDES.

Publication  
**EP 0546122 A1 19930616 (EN)**

Application  
**EP 91919388 A 19910829**

Priority  
• US 57553990 A 19900830  
• US 72498391 A 19910702

Abstract (en)  
[origin: WO9204048A2] Agents and methods for inhibiting metastasis potential of tumor cells are provided. Metastasis potential of tumor cells may be inhibited by an agent selected from the group consisting of (a) tumor-associated carbohydrate antigens (TACAs) that exhibit differential prognostic significance, (b) antibodies that specifically bind to these antigens, (c) oligosaccharide components of these antigens, and (d) conjugates of these antigens or oligosaccharides, wherein the agent inhibits the metastasis potential of the preparation. Additional oligosaccharides for use within the methods and compositions provided herein include lactose and lactose derivatives. The present invention also discloses conjugates comprising oligosaccharides and poly(ethylene glycol).

Abstract (fr)  
L'invention se rapporte à des agents et à des procédés destinés à inhiber le potentiel métastatique de cellules tumorales. On peut inhiber le potentiel métastatique de cellules tumorales en utilisant un agent choisi dans le groupe composé: (a) d'antigènes d'hydrates de carbone associés à la tumeur (TACA) qui possèdent une importance pronostique différentielle; (b) d'anticorps qui se lient spécifiquement à ces antigènes; (c) de constituants oligosaccharides de ces antigènes; et (d) de conjugués de ces antigènes ou de ces oligosaccharides, l'agent ainsi formé ayant le pouvoir d'inhiber le potentiel métastatique de la préparation. Des oligosaccharides supplémentaires utilisables dans ces procédés et dans ces compositions sont constitués par le lactose et par des dérivés de lactose. L'invention décrit également des conjugués comprenant des oligosaccharides et du poly(éthylène glycol).

IPC 1-7  
**A61K 31/70; A61K 39/00**

IPC 8 full level  
**A61K 31/70** (2006.01); **A61K 39/00** (2006.01); **A61K 39/395** (2006.01); **A61K 47/48** (2006.01); **A61P 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A61K 31/70** (2013.01 - EP); **A61K 39/001169** (2018.08 - EP US); **A61K 47/60** (2017.08 - EP); **A61P 35/00** (2018.01 - EP); **A61K 2039/6093** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)  
CH DE DK FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9204048 A2 19920319; WO 9204048 A3 19921001**; AU 659808 B2 19950601; AU 8667791 A 19920330; CA 2089375 A1 19920301; EP 0546122 A1 19930616; JP H06501008 A 19940127

DOCDB simple family (application)  
**US 9106202 W 19910829**; AU 8667791 A 19910829; CA 2089375 A 19910829; EP 91919388 A 19910829; JP 51666891 A 19910829