

Title (en)
SUPPRESSION OF IMMUNE RESPONSES WITH OLIGOMERIC FORMS OF ANTIGEN OF CONTROLLED CHEMISTRY.

Title (de)
UNTERDRÜCKUNG VON IMMUNANTWORTEN DURCH OLIGOMERE FORMEN VON ANTIGENEN MIT KONTROLLIERTER CHEMIE.

Title (fr)
PROCEDE DE SUPPRESSION DES REPONSES IMMUNITAIRES A L'AIDE DE FORMES OLIGOMERES D'ANTIGENES A CHIMIE REGULEE.

Publication
EP 0572443 A1 19931208 (EN)

Application
EP 92904018 A 19911217

Priority
US 62885890 A 19901217

Abstract (en)
[origin: WO9211029A1] The present invention relates to a method of specifically suppressing an undesired immune response in a mammal suffering from such a response. The method comprises: i) preparing a construct comprising at least one discrete antigenically recognizable moiety corresponding to an antigenic determinant of an antigen causing the undesired immune response bound to a pharmacologically acceptable carrier wherein the number of the moieties bound to the carrier and the spacing of the moieties on the carrier are such that the construct does not elicit an immune response to the moieties but does directly compete with the antigen for receptors on an immunocompetent cell that recognizes the determinant, and thereby the construct specifically suppresses the undesired immune response; and ii) administering the construct to the mammal in an amount such that suppression of the undesired immune response is effected. The invention further relates to constructs suitable for use in the above method and to methods of making same.

Abstract (fr)
Procédé de suppression spécifique d'une réponse immunitaire indésirable chez un mammifère souffrant d'une telle réponse. Le procédé consiste: i) à préparer un produit de synthèse comportant au moins une fraction discrète reconnaissable par voie antigénique et correspondant au déterminant antigénique d'un antigène provoquant la réponse immunitaire indésirable, ledit produit étant lié à un porteur pharmacologiquement acceptable; le nombre de fractions liées au porteur et leur écartement sur celui-ci étant tels que ledit produit de synthèse ne provoque aucune réponse immunitaire aux fractions mais entre plutôt en compétition avec l'antigène pour les récepteurs sur une cellule immunologiquement compétente qui reconnaît ledit déterminant, ledit produit de synthèse pouvant ainsi assurer la suppression spécifique de la réponse immunitaire indésirable; et ii) à administrer le produit de synthèse au mammifère dans une quantité telle qu'une suppression de la réponse immunitaire indésirable se produit. On a également mis au point des produits de synthèse pouvant s'utiliser dans le procédé précité, ainsi que des procédés de production de ceux-ci.

IPC 1-7
A61K 39/385; **A61K 37/02**

IPC 8 full level
A61K 39/00 (2006.01); **A61K 47/48** (2006.01); **A61P 37/00** (2006.01); **A61P 37/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61K 47/58 (2017.07); **A61K 47/643** (2017.07); **A61K 47/6951** (2017.07); **A61P 37/00** (2017.12); **A61P 37/08** (2017.12); **B82Y 5/00** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9211029A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9211029 A1 19920709; CA 2098281 A1 19920618; EP 0572443 A1 19931208; JP H06503833 A 19940428

DOCDB simple family (application)
US 9109176 W 19911217; CA 2098281 A 19911217; EP 92904018 A 19911217; JP 50430492 A 19911217