

Title (en)  
CHIMERIC PROTEINS.

Title (de)  
CHIMÄRE PROTEINE.

Title (fr)  
PROTEINES CHIMERIQUES.

Publication  
**EP 0502099 A1 19920909 (EN)**

Application  
**EP 91900482 A 19901128**

Priority  
US 44278389 A 19891129

Abstract (en)  
[origin: WO9107979A1] A chimeric peptide is provided which includes at least a portion of the B subunit of cholera toxin and an epitope region of a desired antigen fused to the N-terminal end of the B subunit of cholera toxin. The epitope region includes an antigenic determinant of the desired peptide. According to certain preferred embodiments, such chimeric peptides are used as a vaccine to elicit an immune response in a subject to a desired antigen. Recombinant-DNA mediated methods for the production of a chimeric peptide, DNA sequences, vectors and host organisms used in such methods are also provided.

Abstract (fr)  
On décrit un peptide chimérique comprenant au moins une partie de la sous-unité B de la toxine du choléra et une région épitope d'un antigène donné fusionné à l'extrémité à terminaison N de la sous-unité B de la toxine du choléra. La région épitope comprend un déterminant antigénique du peptide voulu. Selon certaines réalisations préférées, de tels peptides chimériques sont utilisés en tant que vaccin pour produire dans un sujet une réponse immunitaire à un antigène donné. Des méthodes à médiation par ADN recombinant pour la production d'un peptide chimérique, des séquences ADN, des vecteurs ainsi que les organismes hôtes utilisés dans ces méthodes sont également décrits.

IPC 1-7  
**A61K 37/02; A61K 39/00; A61K 39/116; C07H 21/04; C07K 13/00; C12N 5/02; C12N 15/00; C12N 15/31; C12N 15/62**

IPC 8 full level  
**A61K 39/00** (2006.01); **A61P 1/02** (2006.01); **C07K 14/00** (2006.01); **C07K 14/195** (2006.01); **C07K 14/28** (2006.01); **C07K 14/41** (2006.01); **C07K 19/00** (2006.01); **C12N 1/21** (2006.01); **C12N 5/02** (2006.01); **C12N 9/10** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12P 21/02** (2006.01); **C12R 1/19** (2006.01); **C12R 1/63** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61K 39/092** (2013.01); **A61P 1/02** (2017.12); **C07K 14/28** (2013.01); **C12N 9/1051** (2013.01); **C07K 2319/00** (2013.01); **C07K 2319/40** (2013.01); **C07K 2319/55** (2013.01)

Cited by  
CN1079677C

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9107979 A1 19910613**; CA 2069106 A1 19910530; EP 0502099 A1 19920909; EP 0502099 A4 19930217; IL 96475 A0 19910816; JP H05503420 A 19930610

DOCDB simple family (application)  
**US 9006811 W 19901128**; CA 2069106 A 19901128; EP 91900482 A 19901128; IL 9647590 A 19901126; JP 50108591 A 19901128