

Title (en)
SYNTHETIC POLYPEPTIDE CORRESPONDING TO A PORTION OF THE HEAT-LABILE ENTEROTOXIN OF ESCHERICHIA COLI,
COMPOSITIONS AND METHODS THEREWITH.

Title (de)
SYNTHETISCHE POLYPEPTIDE ÜBEREINSTIMMEND MIT EINEM TEIL DES WÄRMELABILEN ENTEROTOXINS VON ESCHERICHIA COLI,
ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERFAHREN.

Title (fr)
POLYPEPTIDE DE SYNTHÈSE CORRESPONDANT A UNE PARTIE DE L'ENTEROTOXINE THERMOLABILE D'ESCHERICHIA COLI,
COMPOSITIONS ET PROCÉDES.

Publication
EP 0165307 A1 19851227 (EN)

Application
EP 85900404 A 19841212

Priority
US 55946983 A 19831212

Abstract (en)
[origin: WO8502611A1] Synthetic polypeptides containing about 10 to about 35 amino acid residues corresponding in sequence to the amino acid residue sequence of about position 35 to about position 95 from the amino-terminus of the B-subunit of the heat-labile enterotoxin of Escherichia coli along with composite polypeptides containing the polypeptide sequence of the heat-stable Escherichia coli enterotoxin, as are polymers containing the synthetic polypeptide and composite polypeptide as repeating units. The polypeptides are useful as conjugates coupled to a carrier or as a polymer as the active ingredient of an inoculum to raise antibodies and for protecting an animal host against infection by heat-labile enterotoxin-producing bacteria.

Abstract (fr)
Polypeptides de synthèse contenant d'environ 10 à environ 35 résidus d'acide aminé correspondant séquentiellement à la séquence de résidu d'acide aminé allant approximativement de la position 35 à la position 95 du terminus aminé de la subunité B de l'entérotoxine thermolabile d'Escherichia coli, et polypeptides composites contenant la séquence polypeptidique de l'entérotoxine thermostable d'Escherichia coli, ainsi que les polymères contenant le polypeptide de synthèse et le polypeptide composite en tant qu'unité de répétition. Ces polypeptides sont utiles en tant que produits conjugués couplés à un porteur ou en tant que polymère servant d'ingrédient actif d'un inoculum afin d'accroître les anticorps et pour protéger un animal hôte d'une infection provoquée par une bactérie produisant une entérotoxine thermolabile.

IPC 1-7
A61K 39/00; **C07C 103/52**; **C07G 7/00**

IPC 8 full level
C07K 14/195 (2006.01); **C07K 1/113** (2006.01); **C07K 14/00** (2006.01); **C07K 14/245** (2006.01); **C07K 14/41** (2006.01); **C07K 16/00** (2006.01); **C07K 16/12** (2006.01); **C07K 19/00** (2006.01); **A61K 39/00** (2006.01)

IPC 8 main group level
A61K (2006.01); **C07K** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
C07K 7/08 (2013.01 - KR); **C07K 14/245** (2013.01 - EP); **C07K 16/1232** (2013.01 - EP); **A61K 39/00** (2013.01 - EP KR US)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8502611 A1 19850620; AU 3747185 A 19850626; DK 364685 A 19850809; DK 364685 D0 19850809; EP 0165307 A1 19851227; EP 0165307 A4 19890614; FI 853082 A0 19850812; FI 853082 L 19850812; JP S61500664 A 19860410; KR 850005401 A 19850824; KR 850700134 A 19851025; NO 853153 L 19850913; ZA 839512 B 19840829

DOCDB simple family (application)
US 8402030 W 19841212; AU 3747185 A 19841212; DK 364685 A 19850809; EP 85900404 A 19841212; FI 853082 A 19850812; JP 50007185 A 19841212; KR 840001036 A 19840229; KR 850700163 A 19850812; NO 853153 A 19850809; ZA 839512 A 19831221