

Title (en)

A 987P FIMBRIAE-PRODUCING MICROORGANISM, A VACCINE FOR THE IMMUNIZATION OF PIGS AS WELL AS A METHOD FOR PRODUCTION OF THE VACCINE.

Title (de)

987 P-FIBRILEN PRODUZIERENDER MIKROORGANISMUS, IMPFSTOFF ZUR IMMUNISIERUNG VON SCHWEINEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES IMPFSTOFFES.

Title (fr)

MICRO-ORGANISME PRODUCTEUR DE FIBRILLES 987P, VACCIN D'IMMUNISATION DE COCHONS ET PROCEDE DE PRODUCTION DU VACCIN.

Publication

**EP 0209599 A1 19870128 (EN)**

Application

**EP 86901359 A 19860131**

Priority

DK 41885 A 19850131

Abstract (en)

[origin: WO8604604A1] A 987P fimbriae-producing microorganism shows 987P fimbriae in an amount corresponding to five percent or more by weight of its protein content. For example, 10 percent by weight of purified 987P fimbriae can be extracted from E. coli NCTC 11,665 calculated from the total protein content of the cells. The microorganism is used in the form of whole cells and/or cell wall material for production of a vaccine for the immunization of pigs, for example, sows or sucking pigs, against pathogenic E. coli strains. The vaccine is produced by culturing of the 987P fimbriae-producing microorganism. If desired, the microorganism is then killed, and the cell wall material comprising 987P fimbriae is isolated whereupon it is mixed with a carrier substance and/or an adjuvant.

Abstract (fr)

Un micro-organisme producteur de fibrilles 987P a une quantité de fibrilles 987P égale à cinq pourcent ou davantage en poids de sa teneur en protéines. Par exemple, 10 pourcent en poids de fibrilles 987P purifiées peuvent être extraits d'E. coli NCTC 11.665, calculés sur la base de la teneur totale en protéines des cellules. Le micro-organisme est utilisé sous la forme de cellules entières et/ou de matériau des parois cellulaires pour produire un vaccin utilisé pour immuniser des cochons, des truies ou des porcelets de lait par exemple, contre des souches pathogènes d'E. coli. Le vaccin est produit en cultivant les micro-organismes producteurs de fibrilles 987P. Si on le veut, le micro-organisme est ensuite tué, et le matériau de la paroi cellulaire, contenant les fibrilles 987 P, est isolé puis mélangé à un excipient et/ou à un adjuvant.

IPC 1-7

**C12N 1/20**; **A61K 39/02**; **C12R 1/19**

IPC 8 full level

**A61K 39/02** (2006.01); **A61K 39/108** (2006.01); **C07K 14/245** (2006.01); **A61K 39/00** (2006.01); **C12R 1/19** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61K 39/0258** (2013.01); **C07K 14/245** (2013.01); **C12N 1/205** (2021.05); **A61K 39/00** (2013.01); **C12R 2001/19** (2021.05); **Y02A 50/30** (2018.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8604604 A1 19860814**; DK 41885 A 19861113; DK 41885 D0 19850131; EP 0209599 A1 19870128

DOCDB simple family (application)

**DK 8600012 W 19860131**; DK 41885 A 19850131; EP 86901359 A 19860131