

Title (en)
EXPRESSION OF BACTERIAL HEMOGLOBIN AND ENHANCEMENT OF EXPRESSION OF CLONED AND NATIVE PRODUCTS IN STREPTOMYCES.

Title (de)
EXPRESSION VON BAKTERIELLEM HÄMOGLOBIN UND VERSTÄRKUNG DER EXPRESSION KLONIERTER UND NATIVER PRODUKTE IN STREPTOMYCETEN.

Title (fr)
EXPRESSION D'HEMOGLOBINE BACTERIENNE ET AMELIORATION DE L'EXPRESSION DE PRODUITS CLONES ET NATIFS DANS DES STREPTOMYCETES.

Publication
EP 0497916 A1 19920812 (EN)

Application
EP 91900091 A 19901026

Priority
US 42909289 A 19891030

Abstract (en)
[origin: WO9106628A1] The invention relates to a method for expressing bacterial hemoglobin in Streptomyces, and, by this means, for enhancing aerobic metabolism and antibiotic production in Streptomyces. The invention also relates to expression vectors for expression of native and heterologous genes in Streptomyces. Exemplary vectors pWLD5 and pWLD10 are shown in the figures.

Abstract (fr)
Procédé pour exprimer de l'hémoglobine bactérienne dans des Streptomycètes, et, par ce moyen, pour améliorer le métabolisme aérobie et la production d'antibiotiques dans des Streptomycètes. Sont également décrits des vecteurs d'expression permettant l'expression de gènes natifs et hétérologues dans des Streptomycètes. Des vecteurs pWLD5 et pWLD10 sont représentés à titre d'exemple dans les figures.

IPC 1-7
C12N 1/21; C12N 15/09; C12N 15/21; C12N 15/67; C12N 15/76

IPC 8 full level
C07K 14/805 (2006.01); **C12N 1/21** (2006.01); **C12N 1/38** (2006.01); **C12N 15/67** (2006.01); **C12N 15/76** (2006.01); **C12P 1/04** (2006.01); **C12P 17/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
C07K 14/805 (2013.01); **C12N 1/205** (2021.05); **C12N 1/38** (2013.01); **C12N 15/67** (2013.01); **C12N 15/76** (2013.01); **C12P 1/04** (2013.01); **C12P 17/165** (2013.01); **C12R 2001/01** (2021.05)

Citation (search report)
See references of WO 9106628A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9106628 A1 19910516; AU 6891291 A 19910531; CA 2072115 A1 19910501; EP 0497916 A1 19920812; IL 96142 A0 19910718; ZA 908687 B 19911127

DOCDB simple family (application)
US 9006081 W 19901026; AU 6891291 A 19901026; CA 2072115 A 19901026; EP 91900091 A 19901026; IL 9614290 A 19901028; ZA 908687 A 19901030