

Title (en)
EUKARYOTIC HYBRID VECTORS AND PREPARATION OF POLYPEPTIDES.

Title (de)
EUKARYOTISCHE HYBRIDREKTOREN UND HERSTELLUNG VON POLYPEPTIDEN.

Title (fr)
VECTEURS HYBRIDES EUCARYOTES ET PREPARATION DE POLYPEPTIDES.

Publication
EP 0182838 A1 19860604 (EN)

Application
EP 85902543 A 19850611

Priority
GB 8415186 A 19840614

Abstract (en)
[origin: WO8600089A1] Extrachromosomal ribosomal DNA (rDNA) can be used as a vector for introducing a foreign gene into eukaryotic cells. Eukaryotic hybrid vectors comprising an extrachromosomal rDNA or functional fragments thereof and a foreign structural gene coding for a polypeptide, and methods for their preparation, characterized in that a foreign structural gene coding for a polypeptide and optionally additional DNA sequences are introduced in vitro or in vivo into an extrachromosomal rDNA or functional fragments thereof. A eukaryotic cell transformed with a hybrid vector and methods for the preparation thereof, characterize in that a transformable eukaryotic cell is treated with the eukaryotic hybrid vector under transforming conditions.

Abstract (fr)
L'ADN ribosomique extra-chromosomique (rADN) peut être utilisé comme vecteur d'introduction d'un gène étranger dans des cellules eucaryotes. La présente invention a trait à des vecteurs hybrides eucaryotes comportant un rADN extra-chromosomique ou des fragments fonctionnels de celui-ci et à un gène de structure étranger codant pour un polypeptide, ainsi qu'à des procédés pour leur préparation, caractérisés par le fait qu'un gène de structure étranger codant pour un polypeptide et facultativement des séquences d'ADN supplémentaires sont introduites in vitro ou in vivo dans un rADN extra-chromosomique ou des fragments fonctionnels de celui-ci. Sont également décrits une cellule eucaryote transformée avec un vecteur hybride et des procédés de préparation de celle-ci, caractérisés par le fait qu'une cellule eucaryote transformable est traitée avec le vecteur hybride eucaryote dans des conditions de transformation.

IPC 1-7
C12N 15/00; C12N 1/14; C12N 1/18; C12N 5/00; C12N 9/72

IPC 8 full level
A01H 1/00 (2006.01); **A01H 4/00** (2006.01); **C07K 1/22** (2006.01); **C07K 14/005** (2006.01); **C07K 14/195** (2006.01); **C07K 14/52** (2006.01); **C07K 14/555** (2006.01); **C07K 14/56** (2006.01); **C07K 14/565** (2006.01); **C07K 14/57** (2006.01); **C07K 14/575** (2006.01); **C07K 14/61** (2006.01); **C07K 14/62** (2006.01); **C07K 14/655** (2006.01); **C07K 14/745** (2006.01); **C07K 16/00** (2006.01); **C12N 1/14** (2006.01); **C12N 1/15** (2006.01); **C12N 5/00** (2006.01); **C12N 5/10** (2006.01); **C12N 9/50** (2006.01); **C12N 9/72** (2006.01); **C12N 15/00** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12N 15/63** (2006.01); **C12N 15/68** (2006.01); **C12N 15/80** (2006.01); **C12N 15/81** (2006.01); **C12N 15/82** (2006.01); **C12P 21/00** (2006.01); **C12R 1/865** (2006.01); **C12R 1/90** (2006.01); **C12R 1/91** (2006.01)

CPC (source: EP)
C12N 9/6459 (2013.01); **C12N 15/63** (2013.01); **C12N 15/68** (2013.01); **C12N 15/80** (2013.01); **C12N 15/81** (2013.01); **C12N 15/815** (2013.01); **C12N 15/82** (2013.01); **C12Y 304/21069** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8600089A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8600089 A1 19860103; DK 70486 A 19860213; DK 70486 D0 19860213; EP 0182838 A1 19860604; GB 8415186 D0 19840718; IL 84702 A 19930708; JP S61502377 A 19861023

DOCDB simple family (application)
EP 8500278 W 19850611; DK 70486 A 19860213; EP 85902543 A 19850611; GB 8415186 A 19840614; IL 8470287 A 19871203; JP 50258885 A 19850611