

Title (en)
REGULATORY CASSETTE FOR EXPRESSION VECTORS.

Title (de)
REGULATORISCHE KASSETTE FÜR EXPRESSIONSVEKTOREN.

Title (fr)
CASSETTE REGULATRICE POUR VECTEURS D'EXPRESSION.

Publication
EP 0414713 A1 19910306 (EN)

Application
EP 89904579 A 19890403

Priority
GB 8807939 A 19880405

Abstract (en)
[origin: WO8909823A1] Recombinant DNA, e.g. in the form of a plasmid, comprising a cassette as derived from a Pseudomonas TOL plasmid, the cassette comprising a combination of the xylR gene and an operator promoter region stimulated by the xylR gene product. The cassette can be used to regulate gene inserts, to give expression under the control of widely-available aromatic compounds such as toluene.

Abstract (fr)
L'invention concerne de l'ADN recombinant, par exemple sous la forme d'un plasmide, comprenant une cassette dérivée d'un plasmide TOL Pseudomonas. Ladite cassette comprend le gène xylR et une région promotrice opératrice stimulée par le produit du gène xylR, combinés. On peut utiliser la cassette pour réguler les insertions de gènes afin d'obtenir une expression sous la régulation de composés aromatiques largement disponibles tels que le toluène.

IPC 1-7
C12N 1/20; C12N 15/00; C12P 7/40

IPC 8 full level
C12N 1/21 (2006.01); **C12N 15/74** (2006.01)

CPC (source: EP)
C12N 15/74 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8909823A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8909823 A1 19891019; EP 0414713 A1 19910306; GB 8807939 D0 19880505

DOCDB simple family (application)
GB 8900341 W 19890403; EP 89904579 A 19890403; GB 8807939 A 19880405