

Title (en)  
SHUTTLE PLASMID FOR ESCHERICHIA COLI AND MYCOBACTERIA.

Title (de)  
PENDELPLASMID FÜR ESCHERICHIA COLI UND MYCOBAKTERIEN.

Title (fr)  
PLASMIDE NAVETTE POUR "ESCHERICHIA COLI" ET MYCOBACTERIA.

Publication  
**EP 0517751 A1 19921216 (EN)**

Application  
**EP 91904701 A 19910225**

Priority  
AU PJ881590 A 19900226

Abstract (en)  
[origin: WO9113157A1] DNA shuttle vectors which are capable of replication in Mycobacteria, E. coli and other bacterial hosts are described. The shuttle vectors comprise a single origin of replication which confers the ability of replication in a number of bacterial species. Also disclosed are shuttle vectors encoding desired polypeptides, such as antigens of disease causing bacteria, viruses and parasites.

Abstract (fr)  
Vecteurs navettes d'ADN capables de réplication dans Mycobateria, E.coli et autres hôtes bactériens. Ils comprennent une origine unique de réplication qui les rend capables de se répliquer dans plusieurs espèces bactériennes. La présente invention décrit en outre des vecteurs navettes encodant les polypeptides voulus, par exemple antigènes de bactéries, virus, et parasites à l'orifice de maladies.

IPC 1-7  
**C12N 15/74**; **C12N 15/76**; **C12N 15/77**

IPC 8 full level  
**C12N 15/09** (2006.01); **C12N 15/74** (2006.01)

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

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9113157 A1 19910905**; CA 2076753 A1 19910827; EP 0517751 A1 19921216; EP 0517751 A4 19930331; JP H05504067 A 19930701; NZ 237217 A 19920728

DOCDB simple family (application)  
**AU 9100064 W 19910225**; CA 2076753 A 19910225; EP 91904701 A 19910225; JP 50415691 A 19910225; NZ 23721791 A 19910226