

Title (en)

GENETICALLY ENGINEERED ENDOTHELIAL CELLS AND USE THEREOF.

Title (de)

GENETISCH ERZEUGTE ENDOTHELZELLEN UND DEREN VERWENDUNG.

Title (fr)

CELLULES ENDOTHELIALES MODIFIEES PAR GENIE GENETIQUE ET UTILISATION DE CES CELLULES.

Publication

**EP 0456640 A1 19911121 (EN)**

Application

**EP 90900691 A 19891208**

Priority

US 28358688 A 19881213

Abstract (en)

[origin: WO9006997A1] Endothelial cells are genetically engineered with a gene for a heterologous protein which is a therapeutic agent. The endothelial cells may be seeded onto a vascular graft and implanted in the vascular system of a mammal to produce the therapeutic agent in vivo.

Abstract (fr)

Les cellules endothéliales sont modifiées par génie génétique au moyen d'un gène pour une protéine hétérologue qui constitue un agent thérapeutique. Les cellules endothéliales peuvent être semées sur une greffe vasculaire et implantées dans le système vasculaire d'un mammifère, pour produire l'agent thérapeutique in vivo.

IPC 1-7

**A61F 2/06**; **A61K 48/00**; **C07G 15/00**; **C07K 7/00**; **C12N 5/08**; **C12N 15/00**

IPC 8 full level

**A61K 48/00** (2006.01); **C12N 5/10** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12N 15/867** (2006.01); **C12P 21/02** (2006.01); **A61F 2/00** (2006.01); **A61F 2/06** (2013.01)

CPC (source: EP)

**C12N 15/86** (2013.01); **A61F 2/06** (2013.01); **A61F 2250/0067** (2013.01); **C12N 2740/13043** (2013.01)

Cited by

EP1681354A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9006997 A1 19900628**; CA 2005199 A1 19900613; EP 0456640 A1 19911121; EP 0456640 A4 19910920; JP H04507041 A 19921210

DOCDB simple family (application)

**US 8905575 W 19891208**; CA 2005199 A 19891212; EP 90900691 A 19891208; JP 50140390 A 19891208