

Title (en)
METHODS AND MATERIALS FOR EXPRESSION OF HUMAN PLASMINOGEN IN A EUKARYOTIC CELL SYSTEM.

Title (de)
VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR EXPRESSION VON MENSCHLICHEM PLASMINOGEN IN EINEM EUKARYOTISCHEN ZELLSYSTEM.

Title (fr)
PROCEDES ET SUBSTANCES D'EXPRESSION DU PLASMINOGENE HUMAIN DANS UN SYSTEME DE CELLULES EUKARYOTIQUES.

Publication
EP 0467987 A1 19920129 (EN)

Application
EP 90907737 A 19900426

Priority
US 34580189 A 19890501

Abstract (en)
[origin: WO9013640A1] Recombinant human plasminogen may be produced in invertebrate cells or in other eukaryotic cells lacking a site-specific plasminogen activator by expression of a vector including a gene encoding human plasminogen. Human plasminogen may thus be expressed without degradation by plasmin produced by intracellular plasminogen activators found in mammalian cells. The plasminogen product of such expression may be purified, acylated, complexed with acylated or non-acylated fibrinolytic enzymes and formulated into pharmaceutical compositions for use in thrombolytic therapy.

Abstract (fr)
Du plasminogène humain recombinant peut être produit dans des cellules d'invertébrés ou dans d'autres cellules eukaryotiques manquant d'un activateur de plasminogène avec spécificité du site, par expression d'un vecteur contenant un gène codant pour le plasminogène humain. Le plasminogène humain peut par conséquent être exprimé sans dégradation par plasmine produite par des activateurs de plasminogène intracellulaire se trouvant dans des cellules de mammifères. Le plasminogène produit par une telle expression peut être purifié, acylé, mélangé pour former un complexe avec des enzymes fibrinolytiques acylées ou non acylées et formé en compositions pharmaceutiques destinées à être utilisées dans la thrombolyse thérapeutique.

IPC 1-7
C12N 7/01; C12N 9/68; C12N 9/70; C12N 9/96; C12N 15/00; C12N 15/12; C12N 15/52

IPC 8 full level
A61K 38/48 (2006.01); **A61K 38/46** (2006.01); **A61K 38/54** (2006.01); **A61P 7/02** (2006.01); **C07K 14/00** (2006.01); **C07K 14/315** (2006.01); **C07K 16/18** (2006.01); **C07K 16/40** (2006.01); **C07K 19/00** (2006.01); **C12N 9/68** (2006.01); **C12N 9/70** (2006.01); **C12N 9/99** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12N 15/12** (2006.01); **C12N 15/85** (2006.01); **C12N 15/866** (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61P 7/02 (2017.12); **C07K 14/3153** (2013.01); **C07K 16/18** (2013.01); **C07K 16/40** (2013.01); **C12N 9/6435** (2013.01); **C12N 9/99** (2013.01); **C12N 15/85** (2013.01); **C12N 15/86** (2013.01); **C12Y 304/21007** (2013.01); **A61K 38/00** (2013.01); **C12N 2710/14143** (2013.01); **Y02A 50/30** (2017.12)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9013640 A1 19901115; AU 5659690 A 19901129; AU 647391 B2 19940324; EP 0467987 A1 19920129; EP 0467987 A4 19920708; FI 915149 A0 19911031; JP H05500748 A 19930218; PT 93933 A 19910108

DOCDB simple family (application)
US 9002296 W 19900426; AU 5659690 A 19900426; EP 90907737 A 19900426; FI 915149 A 19911031; JP 50779290 A 19900426; PT 9393390 A 19900430