

Title (en)

MODIFIED GENE SEQUENCES ENCODING MODIFIED TPA AND PRODUCTS THEREFROM.

Title (de)

FÜR MODIFIZIERTE TPA-MOLEKÜLE KODIERENDE GENSEQUENZEN UND DEREN PRODUKTE.

Title (fr)

SEQUENCES DE GENES MODIFIEES CODANT POUR DES ACTIVATEURS DE PLASMINOGENES TISSULAIRES MODIFIES ET MOLECULES AINSI PRODUITES.

Publication

EP 0400054 A1 19901205 (EN)

Application

EP 89902589 A 19890203

Priority

US 15269188 A 19880205

Abstract (en)

[origin: WO8907145A1] Novel modified DNA sequences are provided encoding for modified tissue plasminogen molecules. The sequences are modified by insertion of restriction site containing linkers into pre-existing restriction sites in the tPA DNA. The inserted restriction sites are unique to the tPA DNA thereby allowing for predictable deletions, modifications, and spacing changes in the tPA amino acid sequence.

Abstract (fr)

Les nouvelles séquences d'ADN modifiées décrites codent pour des molécules de plasminogènes tissulaires modifiées. Ces séquences sont modifiées par insertion d'un site de restriction contenant des éléments de liaison, dans les sites de restriction pré-existants se trouvant dans l'ADN désactivateur de plasminogènes tissulaires. Les sites de restriction insérés sont uniques à l'ADN désactivateur de plasminogènes tissulaires, ce qui permet des suppressions, des modifications et des changements d'espacements prévisibles dans la séquence d'acides aminés désactivateurs de plasminogènes tissulaires.

IPC 1-7

C07H 21/04; C12N 5/00; C12N 9/64; C12N 15/00

IPC 8 full level

C12N 15/09 (2006.01); **C07K 14/00** (2006.01); **C12N 5/10** (2006.01); **C12N 9/64** (2006.01); **C12N 9/72** (2006.01)

CPC (source: EP)

C12N 9/6459 (2013.01); **C12Y 304/21069** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8907145A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8907145 A1 19890810; AU 3064989 A 19890825; EP 0400054 A1 19901205; JP H04500752 A 19920213

DOCDB simple family (application)

US 8900464 W 19890203; AU 3064989 A 19890203; EP 89902589 A 19890203; JP 50240589 A 19890203