

Title (en)

LTR VECTORS, METHODS OF PREPARATION AND USE.

Title (de)

LTR-VEKTOREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG.

Title (fr)

VECTEURS LTR, LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION.

Publication

**EP 0181930 A1 19860528 (EN)**

Application

**EP 85902886 A 19850524**

Priority

US 61427484 A 19840525

Abstract (en)

[origin: WO8505629A1] Process for the tissue specific expression of heterologous genes using modified LTR vectors. Any retroviral LTR can be synthetically modified in its enhancer region using the methods described herein and tissue specificity can thereby be achieved. Also described is an assay useful in proving or predicting tissue specificity of the modified LTR vector. This invention is also directed to novel tissue specific LTR vectors. Long terminal repeats (LTRs) of Moloney sarcoma virus (MSV) have been shown useful in activating the expression of a normally quiescent cellular DNA sequence by Vande Woude et al., in U.S. Patent No. 4,405,712. The present invention demonstrates the use of modified mammalian LTR vectors for obtaining selectable tissue expression of heterologous genes.

Abstract (fr)

Procédé d'expression spécifique de tissus de gènes hétérologues, utilisant des vecteurs LTR modifiés. Tout LTR rétroviral peut être modifié synthétiquement dans sa région d'amélioration en utilisant les procédés ci-décrits, ce qui permet d'obtenir une spécificité de tissus. Est également décrite une analyse utile pour prouver ou prédire la spécificité de tissus du vecteur LTR modifié. Cette invention se rapporte également à de nouveaux vecteurs spécifiques de tissus. On a montré l'utilité des répétitions de terminaux longs (LTR) du virus du sarcoma de Moloney (MSV) dans l'activation de l'expression d'une séquence d'ADN cellulaire normalement quiescent. La présente invention se rapporte à l'utilisation de vecteurs LTR modifiés de mammifères pour obtenir une expression de gènes hétérologues en fonction des tissus.

IPC 1-7

**C12N 1/00; C12N 15/00; A61K 31/73**

IPC 8 full level

**C12N 15/00** (2006.01); **A61K 31/70** (2006.01); **A61K 35/76** (2015.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12N 15/85** (2006.01); **C12P 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C12N 15/85** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8505629 A1 19851219**; AU 4404785 A 19851231; EP 0181930 A1 19860528; JP S61502932 A 19861218

DOCDB simple family (application)

**US 8500986 W 19850524**; AU 4404785 A 19850524; EP 85902886 A 19850524; JP 50235085 A 19850524