

Title (en)

GENE-THERAPEUTIC NUCLEIC ACID CONSTRUCT, PRODUCTION OF SAME AND USE OF SAME IN THE TREATMENT OF HEART DISORDERS

Title (de)

GENTHERAPEUTISCHES NUKLEINSÄUREKONSTRUKT, SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HERZERKRANKUNGEN

Title (fr)

PRODUIT DE RECOMBINAISON D'ACIDE NUCLEIQUE POUR THERAPIE GENIQUE, PRODUCTION ET UTILISATION DE CE PRODUIT POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIAQUES

Publication

EP 0862644 A2 19980909 (DE)

Application

EP 96945991 A 19961114

Priority

- DE 9602181 W 19961114
- DE 19542838 A 19951117
- DE 19640630 A 19961001

Abstract (en)

[origin: WO9717937A2] Bei der Erfindung handelt es sich um ein gentherapeutisches Nukleinsäurekonstrukt enthaltend eine regulatorische Nukleinsäuresequenz vom 5'-Ende des Myosin-Leichte-Ketten-2 Gens (MLC-2) des Herzens, die funktionell mit einer Nukleinsäure verbunden ist, die für ein therapeutisch wirksames Genprodukt, für eine antisense Nukleinsäure oder für ein Ribozym kodiert, sowie um ein Verfahren zu dessen Herstellung und die Verwendung zur gentherapeutischen Behandlung von Herzerkrankungen.

[origin: WO9717937A2] The invention relates to a gene-therapeutic nucleic acid construct containing a regulatory nucleic acid sequence of the 5'-end of the myosin light chain 2 (MLC-2) heart gene. The regulatory nucleic acid sequence in question is functionally connected to a nucleic acid which codes for a therapeutically active gene product, antisense nucleic acid or ribozyme. Also disclosed is a process for producing the construct and its use in gene therapy for treating heart disorders.

IPC 1-7

C12N 15/86

IPC 8 full level

C12N 15/09 (2006.01); **A61K 31/00** (2006.01); **A61K 31/70** (2006.01); **A61K 31/7088** (2006.01); **A61K 48/00** (2006.01); **A61P 5/28** (2006.01); **A61P 5/36** (2006.01); **A61P 5/42** (2006.01); **A61P 43/00** (2006.01); **C07K 14/47** (2006.01); **C07K 14/705** (2006.01); **C12N 9/02** (2006.01); **C12N 15/00** (2006.01); **C12N 15/861** (2006.01); **C12R 1/91** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61K 48/00 (2013.01 - EP US); **A61P 5/28** (2017.12 - EP); **A61P 5/36** (2017.12 - EP); **A61P 5/42** (2017.12 - EP); **A61P 43/00** (2017.12 - EP); **C07K 14/4707** (2013.01 - EP US); **C07K 14/70571** (2013.01 - EP US); **C12N 9/0075** (2013.01 - EP US); **C12N 15/86** (2013.01 - EP US); **C12N 2710/10343** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9717937A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9717937 A2 19970522; **WO 9717937 A3 19970717**; AU 1867297 A 19970605; DE 19681032 D2 19990408; EP 0862644 A2 19980909; JP 2000500017 A 20000111; US 2003035794 A1 20030220

DOCDB simple family (application)

DE 9602181 W 19961114; AU 1867297 A 19961114; DE 19681032 T 19961114; EP 96945991 A 19961114; JP 51850997 A 19961114; US 6875198 A 19981102