

Title (en)
A DNA SEQUENCE ENCODING THE -i(ROS) ONCOGENE, POLYPEPTIDES ENCODED THEREFROM, AND DIAGNOSTIC AND OTHER METHODS BASED THEREON.

Title (de)
DNS-SEQUENZ, KODIEREND FÜR -I(ROS)-ONCOGEN, DARAUS KODIERTE POLYPEPTIDE UND DARAUF BASIERTE NACHWEISVERFAHREN.

Title (fr)
SEQUENCE ADN CODANT L'ONCOGENE -i(ROS), POLYPEPTIDES CODES A PARTIR DE CELLE-CI, ET DIAGNOSTIC ET AUTRES PROCEDES BASES SUR CETTE SEQUENCE.

Publication
EP 0267275 A1 19880518 (EN)

Application
EP 87903664 A 19870521

Priority
• US 4891587 A 19870519
• US 86556986 A 19860521

Abstract (en)
[origin: WO8707305A1] DNA sequence comprising an activated oncogene, said oncogene encoding a polypeptide capable of transforming NIH3T3 cells and of inducing a tumor when injected into nude mice, and further said polypeptide having a tyrosine-specific protein kinase activity. The invention also concerns a polypeptide molecule encoded by an activated oncogene, said molecule having the properties of transforming NIH3T3 cells, inducing a tumor when injected into nude mice and acting as a tyrosine-specific protein kinase. Finally, this invention provides a method for treating a tumor induced by an activated ros1 oncogene.

Abstract (fr)
Séquence ADN comprenant un oncogène activé, ledit oncogène codant un polypeptide capable de transformer des cellules NIH3T3 et d'induire une tumeur lorsqu'il est injecté dans des souris nues, ledit polypeptide ayant une activité de kinase de protéine spécifique à la tyrosine. L'invention concerne également une molécule de polypeptide codée par un oncogène activé, ladite molécule ayant les propriétés de transformer les cellules NIH3T3, d'induire une tumeur lorsqu'il est injecté dans des souris nues et d'agir comme une kinase de protéine spécifique à la tyrosine. Finalement, cette invention décrit un procédé de traitement d'une tumeur induite par un oncogène ros1 activé.

IPC 1-7
C07H 15/12; C12Q 1/68

IPC 8 full level
C07K 14/82 (2006.01); **C12N 9/12** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12P 21/02** (2006.01); **C12Q 1/68** (2006.01); **G01N 33/50** (2006.01); **G01N 33/574** (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
C07K 14/82 (2013.01); **C12N 9/12** (2013.01); **C12Q 1/6886** (2013.01); **A61K 38/00** (2013.01); **C12Q 2600/156** (2013.01); **C12Q 2600/158** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8707305 A1 19871203; EP 0267275 A1 19880518; EP 0267275 A4 19890919; JP H01500481 A 19890223

DOCDB simple family (application)
US 8701215 W 19870521; EP 87903664 A 19870521; JP 50331287 A 19870521