

Title (en)
PURIFIED RAP GAPs, RAP GAP SEQUENCES, AND USES THEREOF.

Title (de)
GEREINIGTE RAPGAPS, RAPGAP-SEQUENZEN UND DEREN VERWENDUNGEN.

Title (fr)
PROTO-ONCOGENES GAP PURIFIES, SEQUENCES DE CES PROTO-ONCOGENES ET UTILISATION.

Publication
EP 0537155 A1 19930421 (EN)

Application
EP 91907352 A 19910315

Priority
• US 50233290 A 19900330
• US 64280191 A 19910118

Abstract (en)
[origin: WO9115582A2] This invention presents substantially purified rap GAPs (ras proximate guanine triphosphatase activating proteins); and methods for purifying the proteins using either successive chromatographic steps or monoclonal antibodies to the proteins or to the partial amino acid sequences of the protein. The DNA and predicted amino acid sequences of a rap GAP are presented, as well as antibodies against rap GAP and methods for producing such antibodies. Also presented are methods for identifying anti-cancer therapeutics using these rap GAPs.

Abstract (fr)
L'invention porte essentiellement sur des proto-oncogènes purifiés "rap GAP" (protéines activantes triphosphatase guanine proche ras), sur des procédés de purification des protéines soit par étapes chromatographiques successives, soit par traitement à l'aide d'anticorps monoclonaux, soit par séquences amino-acides partielles de la protéine. L'invention porte également sur l'ADN et les séquences amino-acides prévues de tels proto-oncogènes et sur les procédés de production de ces anticoprs. L'invention porte enfin sur des procédés de définition de thérapie anti-cancer mettant en oeuvre ces proto-oncogènes.

IPC 1-7
C07K 15/06; C12N 15/12; C12P 21/08; G01N 33/68

IPC 8 full level
C07K 14/47 (2006.01); **C07K 16/18** (2006.01); **C12N 15/12** (2006.01); **C12P 21/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
C07K 14/4706 (2013.01); **C07K 16/18** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9115582A2

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9115582 A2 19911017; WO 9115582 A3 19911212; AU 7554691 A 19911030; EP 0537155 A1 19930421

DOCDB simple family (application)
US 9101763 W 19910315; AU 7554691 A 19910315; EP 91907352 A 19910315