

Title (en)
FIBULIN.

Title (de)
FIBULIN.

Title (fr)
FIBULINE.

Publication
EP 0484452 A1 19920513 (EN)

Application
EP 90913195 A 19900817

Priority
US 39577389 A 19890818

Abstract (en)
[origin: WO9102755A1] The invention is directed to a substantially purified protein, hereinafter termed "Fibulin", that interacts with the cytoplasmic domain of the beta subunits shared by the fibronectin receptor and some other integrins. This invention is further directed to isolates of nucleic acid encoding Fibulin and to expression vectors harboring such nucleic acid in expressible form, to microorganism strains or cell cultures transformed with them and to recombinantly produced Fibulin obtainable via expression of DNA encoding Fibulin in a transfected recombinant host system. Still further the invention is directed towards antibodies reactive with Fibulin, be they monoclonal or polyclonal, and to nucleotide sequences capable of specifically hybridizing with nucleic acids encoding Fibulin.

Abstract (fr)
L'invention concerne une protéine sensiblement purifiée, dénommée ci-après "Fibuline", qui possède une interaction avec le domaine cytoplasmique des sous-unités beta partagées par le récepteur de Fibronectine et certaines autres intégrines. L'invention concerne également des isolats d'acide nucléique codant la Fibuline et des vecteurs d'expression abritant cet acide nucléique sous une forme pouvant être exprimée, des souches de micro-organisme ou des cultures de cellule transformées avec ces souches et la Fibuline produite par recombinaison et pouvant être obtenue par l'expression d'ADN codant la Fibuline dans le système hôte transfecté de recombinaison. L'invention concerne en outre des anticorps réagissant avec la Fibuline, qu'ils soient monoclonaux ou polyclonaux, et des séquences de nucléotide capables d'une hybridation spécifique avec les acides nucléiques codant la Fibuline.

IPC 1-7
C07K 3/20; C07K 15/00; C07K 15/28

IPC 8 full level
A61K 39/395 (2006.01); **C07K 1/22** (2006.01); **C07K 14/00** (2006.01); **C07K 14/705** (2006.01); **C07K 14/78** (2006.01); **C07K 16/00** (2006.01); **C07K 16/18** (2006.01); **C12N 1/21** (2006.01); **C12N 5/10** (2006.01); **C12N 15/02** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12P 21/08** (2006.01); **G01N 33/53** (2006.01); **G01N 33/577** (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01); **C12R 1/19** (2006.01); **C12R 1/91** (2006.01)

CPC (source: EP)
C07K 14/70546 (2013.01); **C07K 14/78** (2013.01); **C07K 16/18** (2013.01); **A61K 38/00** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9102755A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9102755 A1 19910307; AU 6299390 A 19910403; CA 2064818 A1 19910219; EP 0484452 A1 19920513; JP H05503288 A 19930603

DOCDB simple family (application)
US 9004662 W 19900817; AU 6299390 A 19900817; CA 2064818 A 19900817; EP 90913195 A 19900817; JP 51226990 A 19900817