

Title (en)  
NUCLEAR PHOSPHOPROTEINS FOR PROGNOSTICATING LYMPHOID OR EPITHELIAL CANCERS.

Title (de)  
NUKLEARE PHOSPHOPROTEINE FÜR DIE PROGNOSEBESTIMMUNG LYMPHOIDER KARZINOME ODER EPITHEL KARZINOME.

Title (fr)  
PHOSPHOPROTEINES NUCLEAIRES UTILISEES DANS LE PRONOSTIC DES CANCERS LYMPHOIDES ET EPITHELIAUX.

Publication  
**EP 0541691 A1 19930519 (EN)**

Application  
**EP 91914930 A 19910801**

Priority  
US 56198990 A 19900801

Abstract (en)  
[origin: WO9202554A1] Three mammalian nuclear phosphoproteins (32KD, 35KD and 42KD) are disclosed which are useful in the diagnosis and prognosis of tumors of lymphoid and epithelial origin. The three proteins are immunologically related to each other. The level of expression of the proteins correlates with the malignant potential of lymphoid and epithelial tumors. In addition, in some cases the subcellular location of the proteins is indicative of malignant potential. Antibodies reactive with the proteins are disclosed as diagnostic tools, as are nucleic acid probes and primers for quantitating the messenger RNAs encoding the proteins. Methods for preparing and purifying the proteins are also taught.

Abstract (fr)  
On décrit trois protéines de mammifère qui sont utiles dans le diagnostic et le pronostic des tumeurs d'origine lymphoïde et épithéliale. Les trois protéines sont immunologiquement liées les unes aux autres. Le niveau d'expression des protéines est en corrélation avec le potentiel malin des tumeurs lymphoïdes et épithéliales. Par ailleurs, dans certains cas, l'emplacement sous-cellulaire des protéines constitue une indication du potentiel malin. On décrit des anticorps réagissant avec les protéines comme des outils de diagnostic de même que des sondes d'acide nucléique et des amorces permettant de quantifier les ARN messagers codant les protéines. On présente également des procédés de préparation et de purification des protéines.

IPC 1-7  
**C07K 15/00; C12Q 1/68; G01N 33/574**

IPC 8 full level  
**A61K 39/395** (2006.01); **C07K 1/00** (2006.01); **C07K 14/00** (2006.01); **C07K 14/435** (2006.01); **C07K 14/47** (2006.01); **C07K 16/00** (2006.01); **C07K 16/04** (2006.01); **C07K 16/18** (2006.01); **C07K 16/30** (2006.01); **C12N 15/02** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12P 21/02** (2006.01); **C12P 21/08** (2006.01); **C12Q 1/68** (2006.01); **G01N 33/574** (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01); **C12R 1/91** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C07K 14/47** (2013.01); **C07K 16/04** (2013.01); **C07K 16/18** (2013.01); **C07K 16/30** (2013.01); **G01N 33/57496** (2013.01); **A61K 38/00** (2013.01); **C12N 2799/026** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9202554A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9202554 A1 19920220**; AU 4050695 A 19960404; AU 694290 B2 19980716; AU 8447391 A 19920302; CA 2088164 A1 19920202; EP 0541691 A1 19930519; EP 1484340 A1 20041208; JP 3354928 B2 20021209; JP H05509325 A 19931222; KR 100233208 B1 19991201

DOCDB simple family (application)  
**US 9105452 W 19910801**; AU 4050695 A 19951218; AU 8447391 A 19910801; CA 2088164 A 19910801; EP 04076687 A 19910801; EP 91914930 A 19910801; JP 51449391 A 19910801; KR 930700289 A 19930201