

Title (en)  
ASSAYS AND ANTIBODIES FOR N-i(myc) PROTEINS.

Title (de)  
TESTVERFAHREN UND ANTIKÖRPER FÜR N-MYC-PROTEINE.

Title (fr)  
ANALYSES ET ANTICORPS DES PROTEINES N--i(myc).

Publication  
**EP 0269677 A1 19880608 (EN)**

Application  
**EP 87903573 A 19870505**

Priority  
US 86027686 A 19860506

Abstract (en)  
[origin: WO8706940A1] Methods and compositions for identifying patients suffering from cancer, particularly neural and neuroendocrine cancers. It has been found that the protein expression product of the human N-myc proto-oncogene may be detected in certain biological specimens, particularly tissue specimens and sputum samples. By obtaining immunogenic N-myc polypeptides, either synthetically or by isolation from a natural source, antibodies specific for the N-myc protein are obtained. Those antibodies may then be used in immunological techniques for detecting the presence of N-myc in the biological samples. In particular, the antibodies may be employed in immunohistochemical techniques to detect the N-myc protein in prepared tissue and sputum samples.

Abstract (fr)  
Procédés et compositions permettant d'identifier des patients souffrant d'un cancer, notamment de cancers neuraux et neuroendocriniens. On a découvert que le produit d'expression protéique du proto-oncogène N-myc humain peut être détecté dans certains spécimens biologiques, notamment des spécimens tissulaires et des échantillons de crachat. Par l'obtention de polypeptides N-myc immunogènes, soit par synthèse soit par isolation à partir d'une source naturelle, il est possible de produire des anticorps spécifiques de la protéine N-myc. Ces anticorps peuvent être utilisés ensuite dans des techniques immunologiques pour la détection de la présence de N-myc dans les échantillons biologiques. En particulier, les anticorps peuvent être utilisés dans des techniques immunohistochimiques pour détecter la protéine N-myc dans des préparations tissulaires et des échantillons de crachat.

IPC 1-7  
**C07K 7/06**; **C07K 7/08**; **C07K 7/10**; **C07K 15/12**; **A61K 39/395**; **G01N 33/53**; **C12N 15/00**

IPC 8 full level  
**A61K 39/00** (2006.01); **A61K 39/395** (2006.01); **C07H 21/04** (2006.01); **C07K 1/22** (2006.01); **C07K 7/06** (2006.01); **C07K 7/08** (2006.01); **C07K 14/00** (2006.01); **C07K 14/435** (2006.01); **C07K 14/82** (2006.01); **C07K 16/00** (2006.01); **C07K 16/32** (2006.01); **C12P 21/02** (2006.01); **G01N 33/574** (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C07K 14/82** (2013.01); **C07K 16/32** (2013.01); **G01N 33/5748** (2013.01); **A61K 38/00** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8706940 A1 19871119**; AU 596670 B2 19900510; AU 7480387 A 19871201; EP 0269677 A1 19880608; EP 0269677 A4 19900308; JP 2726264 B2 19980311; JP H01501518 A 19890601

DOCDB simple family (application)  
**US 8701046 W 19870505**; AU 7480387 A 19870505; EP 87903573 A 19870505; JP 50321887 A 19870505