

Title (en)  
ATHEROSCLEROTIC PLAQUE SPECIFIC ANTIGENS, ANTIBODIES THERETO, AND USES THEREOF.

Title (de)  
ARTERIOSKLEROTISCHE PLAQUESPEZIFISCHE ANTIGENE, ANTIKÖRPER DAGEGEN UND DEREN VERWENDUNG.

Title (fr)  
ANTIGENES SPECIFIQUES AUX PLAQUES D'ATHEROSCLEROSE, ANTICORPS DIRIGES CONTRE CES ANTIGENES ET UTILISATIONS DE CES ANTIGENES ET DE CES ANTICORPS.

Publication  
**EP 0485476 A1 19920520 (EN)**

Application  
**EP 90912266 A 19900731**

Priority  
US 38812989 A 19890731

Abstract (en)  
[origin: WO9102252A1] This invention provides purified antigens which are indicative of the presence of atherosclerotic plaque. Different concentrations of these antigens have been found to coincide with the progression of atherosclerosis. The subject invention also provides different hybridoma cell lines which produce monoclonal antibodies directed to antigens associated with atherosclerosis and a hybridoma cell line which produces monoclonal antibodies directed to antigen associated with normal artery and not with plaque. The atherosclerotic plaque antigen, and monoclonal antibodies made thereto, are used in various methods for detecting in a biological sample an antigen present in, and indicative of the presence of, atherosclerotic plaque.

Abstract (fr)  
L'invention concerne des antigènes purifiés qui sont indicateurs de la présence de plaques d'athérosclérose. On a découvert que différentes concentrations de ces antigènes coïncident avec la progression de l'athérosclérose. L'invention concerne également différentes lignées de cellules d'hybridomes, qui produisent des anticorps monoclonaux dirigés contre les antigènes associés à l'athérosclérose, et une lignée de cellules d'hybridomes qui produit des anticorps monoclonaux dirigés contre l'antigène associé à l'état normal des artères et non à la plaque. L'antigène de la plaque d'athérosclérose et les anticorps monoclonaux fabriqués à partir de cet antigène sont utilisés dans divers procédés de détection d'un échantillon biologique dans un antigène présent dans la plaque d'athérosclérose et indicateur de la présence de plaque d'athérosclérose.

IPC 1-7  
**A61K 43/00; C12Q 1/00; C12Q 1/28; C12Q 1/42; G01N 33/531; G01N 33/532; G01N 33/543; G01N 33/567**

IPC 8 full level  
**A61K 39/00** (2006.01); **A61K 39/395** (2006.01); **A61K 41/00** (2006.01); **A61K 47/48** (2006.01); **A61K 49/00** (2006.01); **A61P 9/10** (2006.01); **C07K 14/435** (2006.01); **C07K 14/47** (2006.01); **C07K 14/78** (2006.01); **C07K 16/00** (2006.01); **C07K 16/18** (2006.01); **C07K 16/46** (2006.01); **C07K 19/00** (2006.01); **C12N 5/10** (2006.01); **C12N 15/02** (2006.01); **C12P 19/04** (2006.01); **C12P 21/08** (2006.01); **G01N 33/53** (2006.01); **G01N 33/577** (2006.01); **G01N 33/92** (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01); **C12R 1/91** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61K 41/0057** (2013.01); **A61K 41/0071** (2013.01); **A61K 47/6815** (2017.07); **A61K 47/6843** (2017.07); **A61K 47/6879** (2017.07); **A61P 9/10** (2017.12); **C07K 14/47** (2013.01); **C07K 14/78** (2013.01); **C07K 16/18** (2013.01); **C07K 16/468** (2013.01); **G01N 33/92** (2013.01); **A61K 38/00** (2013.01); **G01N 2800/323** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9102252 A1 19910221**; AU 6164290 A 19910311; CA 2060663 A1 19910201; EP 0485476 A1 19920520; EP 0485476 A4 19930303; JP H05500307 A 19930128

DOCDB simple family (application)  
**US 9004272 W 19900731**; AU 6164290 A 19900731; CA 2060663 A 19900731; EP 90912266 A 19900731; JP 51154090 A 19900731