

Title (en)
SYNTHETIC PEPTIDES FOR ARTERIAL IMAGING.

Title (de)
SYNTHETISCHE PEPTIDE ZUR ABBILDUNG VON ARTERIEN.

Title (fr)
PEPTIDES SYNTHETIQUES UTILISES EN IMAGERIE ARTERIELLE.

Publication
EP 0600869 A1 19940615 (EN)

Application
EP 91910995 A 19910502

Priority
• US 9103026 W 19910502
• US 51814290 A 19900503
• US 51821590 A 19900503

Abstract (en)
[origin: WO9116919A1] Vascular disease including asymptomatic atherosclerosis can be diagnosed by administering a synthetic peptide or peptide analog having an affinity for, and propensity to accumulate at, a site of vascular injury to a patient, and then detecting the location of the peptide or peptide analog within the patient's vascular system. The synthetic peptide or peptide analog may include an amino acid sequence sufficiently duplicative of the amino acid sequence of a region of either the apolipoprotein B, apolipoprotein A-I, or elastin proteins such that the peptide or peptide analog accumulates at a site of vascular injury.

Abstract (fr)
On peut diagnostiquer des maladies vasculaires parmi lesquelles l'athérosclérose asymptomatique par administration à un patient d'un peptide ou d'un analogue peptidique synthétique présentant une affinité à l'égard d'un site de lésion vasculaire et une propension à s'accumuler sur ce dernier, puis par détection de l'emplacement du peptide ou de l'analogue peptidique dans le système vasculaire du patient. Le peptide ou l'analogue peptidique synthétique peut comprendre une séquence d'acide aminé à duplication suffisante de la séquence d'acide aminé d'une région soit de l'apolipoprotéine B, de l'apolipoprotéine A-I, soit de protéines d'élastine de manière que le peptide ou l'analogue peptidique s'accumule au niveau d'un site de lésion vasculaire.

IPC 1-7
C07K 7/06; C07K 7/08; C07K 7/10; C07K 13/00; A61K 37/12; A61K 37/22; A61K 49/02; A61K 49/00

IPC 8 full level
A61K 38/00 (2006.01); **A61K 49/00** (2006.01); **A61K 49/14** (2006.01); **A61K 51/00** (2006.01); **A61K 51/08** (2006.01); **A61P 3/06** (2006.01); **A61P 9/10** (2006.01); **C07K 7/08** (2006.01); **C07K 14/775** (2006.01); **C07K 14/78** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61K 49/14 (2013.01); **A61K 51/08** (2013.01); **A61P 3/06** (2017.12); **A61P 9/10** (2017.12); **C07K 14/775** (2013.01); **C07K 14/78** (2013.01); **A61K 38/00** (2013.01); **A61K 2123/00** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9116919 A1 19911114; AU 663291 B2 19951005; AU 7992891 A 19911127; CA 2080493 A1 19911104; EP 0600869 A1 19940615; EP 0600869 A4 19930322; JP H05507276 A 19931021

DOCDB simple family (application)
US 9103026 W 19910502; AU 7992891 A 19910502; CA 2080493 A 19910502; EP 91910995 A 19910502; JP 51059691 A 19910502