

Title (en)
PEPTIDE NUCLEIC ACIDS AND THEIR EFFECT ON GENETIC MATERIAL.

Title (de)
PEPTIDNUKLEINSÄUREN UND IHR EFFEKT AUF GENETISCHES MATERIAL.

Title (fr)
ACIDES NUCLEIQUES PEPTIDES ET LEUR EFFET SUR UN MATERIAU GENETIQUE.

Publication
EP 0618923 A1 19941012 (EN)

Application
EP 93901215 A 19921217

Priority
• US 9210921 W 19921217
• US 80966191 A 19911218

Abstract (en)
[origin: WO9312129A1] Peptide nucleic acids oligomers of formula (I) wherein n is 1 or more, particularly about 5-20 and B is independently one of the 4 nucleoside bases or their equivalents, Q and J are end groups useful in anti-sense oligomers and their use in affecting genetic material, e.g. as triplex or antisense in the treatment of disease.

Abstract (fr)
Oligomères d'acides nucléiques peptides ayant la formule (I) dans laquelle n = 1 ou plus, en particulier n est compris entre 5 et 20 environ, et B représente indépendamment l'une des quatre bases nucléosides ou leurs équivalents, Q et J sont des groupes extrêmes utiles dans des oligomères antisens. L'invention concerne également leur utilisation pour modifier un matériau génétique, p.ex. en tant que triplex ou antisens dans le traitement d'une maladie.

IPC 1-7
C07H 19/06; C07H 19/16; C08L 77/00; A61K 31/785; A61K 31/505; A61K 31/52

IPC 8 full level
G01N 33/53 (2006.01); **A61K 31/70** (2006.01); **A61K 48/00** (2006.01); **C07K 14/00** (2006.01); **C08G 69/10** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
C07K 14/003 (2013.01); **C08G 69/10** (2013.01); **A61K 38/00** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9312129 A1 19930624; AU 3325493 A 19930719; AU 7032596 A 19970116; CA 2125966 A1 19930624; EP 0618923 A1 19941012; EP 0618923 A4 19980520; FI 942935 A0 19940617; FI 942935 A 19940727; JP H07502509 A 19950316; MX 9207334 A 19930801; NO 942327 D0 19940617; NO 942327 L 19940817; NZ 246473 A 19960528; ZA 929764 B 19931013

DOCDB simple family (application)
US 9210921 W 19921217; AU 3325493 A 19921217; AU 7032596 A 19961021; CA 2125966 A 19921217; EP 93901215 A 19921217; FI 942935 A 19940617; JP 51117693 A 19921217; MX 9207334 A 19921216; NO 942327 A 19940617; NZ 24647392 A 19921217; ZA 929764 A 19921217