

Title (en)
UNIVERSAL SITE-SPECIFIC NUCLEASES.

Title (de)
UNIVERSELLE ORTSSPEZIFISCHE NUKLEASE.

Title (fr)
NUCLEASES UNIVERSELLES AGISSANT SUR UN SITE DETERMINE.

Publication
EP 0589958 A1 19940406 (EN)

Application
EP 92911924 A 19920506

Priority
• US 9203793 W 19920506
• US 71290591 A 19910611

Abstract (en)
[origin: WO9222642A1] The present invention is directed to fusion proteins comprising ligand-protein hybrids. These hybrids can cleave any predetermined site within a DNA or RNA molecule, or hydrolyze a defined number of nucleotides from the DNA or RNA termini. In particular, the fusion proteins of the invention are composed of a ligand-exonuclease, or a ligand-endonuclease. Methods for using these fusion proteins are also encompassed in the present invention. Specifically, the present invention is directed to a Staphylococcal fusion protein.

Abstract (fr)
Protéines de fusion comprenant des hybrides ligands-protéines. Ces hybrides peuvent scinder n'importe quel site prédéterminé situé dans une molécule d'ADN ou d'ARN ou hydrolyser un nombre défini de nucléotides des extrémités terminales d'ADN ou d'ARN. En particulier, les protéines de fusion décrites sont composées d'une ligand-exonucléase ou d'une ligand-endonucléase. L'invention concerne également des méthodes d'utilisation de ces protéines de fusion. Est décrite en particulier une protéine de fusion Staphylococcique.

IPC 1-7
C12N 9/22; **C12P 19/34**; **C12Q 1/44**

IPC 8 full level
C12N 9/16 (2006.01); **C12N 9/22** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12N 15/113** (2010.01); **C12N 15/62** (2006.01); **C12Q 1/68** (2006.01); **C12R 1/19** (2006.01)

CPC (source: EP)
C12N 9/22 (2013.01); **C12N 15/113** (2013.01); **C12N 15/62** (2013.01); **C07K 2319/00** (2013.01); **C07K 2319/22** (2013.01); **C12N 2310/3513** (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 9222642 A1 19921223; AU 1972392 A 19930112; CA 2108134 A1 19921212; EP 0589958 A1 19940406; EP 0589958 A4 19950426; IL 101837 A0 19921230; JP H06510901 A 19941208; NZ 242694 A 19930727

DOCDB simple family (application)
US 9203793 W 19920506; AU 1972392 A 19920506; CA 2108134 A 19920506; EP 92911924 A 19920506; IL 10183792 A 19920512; JP 51116592 A 19920506; NZ 24269492 A 19920512