

Title (en)

AMINOPEPTIDASE FOR REMOVING N-TERMINAL METHIONINE FROM PROTEINS AND PROTEINS PREPARED THEREFROM.

Title (de)

AMINOPEPTIDASE ZUR ENTFERNUNG VON N-ENDMETHIONIN BEI PROTEINEN UND DARAUS ERZEUGTE PROTEINE.

Title (fr)

AMINOPEPTIDASE SERVANT A EXTRAIRE DE LA METHIONINE A TERMINAISON N A PARTIR DE PROTEINES, ET PROTEINES PREPAREES A PARTIR DE CETTE AMINOPEPTIDASE.

Publication

**EP 0366662 A1 19900509 (EN)**

Application

**EP 88904209 A 19880209**

Priority

GB 8703015 A 19870210

Abstract (en)

[origin: WO8805993A2] An aminopeptidase, peptidase M, that removes only N-terminal methionine, strains of microorganisms that produce the aminopeptidase, and polypeptides treated with the aminopeptidase. Peptidase M may be used to cleave polypeptides proteins in vitro, or the DNA of the strains that produce Peptidase M may be used to transform a recombinant host to prepare mature proteins in vivo. The strains that produce Peptidase M may themselves be used as recombinant hosts. Methods for isolating peptidase M and methods for isolating strains that overproduce peptidase M are also disclosed.

Abstract (fr)

Une aminopeptidase, appelée ici peptidase M qui extrait uniquement de la méthionine à terminaison N, des souches de microorganismes qui produisent cette aminopeptidase, et des polypeptides traités avec cette aminopeptidase sont décrits. La peptidase M peut être utilisée pour le clivage de protéines de polypeptides in vitro, ou l'ADN des souches qui produisent la peptidase M peut être utilisé pour transformer un organisme hôte recombinant de façon à préparer des protéines matures in vivo. Les souches qui produisent la peptidase M peuvent elles-mêmes être utilisées comme organismes hôtes recombinants. Des procédés servant à isoler la peptidase M et des procédés permettant d'isoler des souches qui produisent en excès de la peptidase M sont également décrits.

IPC 1-7

**C12N 9/48; C12N 15/00; C12P 21/06**

IPC 8 full level

**C07K 14/545** (2006.01); **C12N 1/00** (2006.01); **C12N 9/48** (2006.01); **C12N 15/11** (2006.01); **C12P 21/02** (2006.01); **C12P 21/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C07K 14/545** (2013.01); **C12N 1/00** (2013.01); **C12N 9/48** (2013.01); **C12N 15/11** (2013.01); **C12P 21/02** (2013.01); **C12P 21/06** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8805993A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8805993 A2 19880825; WO 8805993 A3 19881117**; AU 1719988 A 19880914; EP 0366662 A1 19900509; GB 8703015 D0 19870318

DOCDB simple family (application)

**EP 8800096 W 19880209**; AU 1719988 A 19880209; EP 88904209 A 19880209; GB 8703015 A 19870210