

Title (en)

PRODUCTION OF MATURE PROTEINS IN TRANSFORMED YEAST.

Title (de)

HERSTELLUNG REIFER PROTEINE IN TRANSFORMIERTER HEFE.

Title (fr)

PRODUCTION DE PROTEINES MURES DANS UNE LEVURE TRANSFORMEE.

Publication

**EP 0119247 A1 19840926 (EN)**

Application

**EP 83903055 A 19830909**

Priority

- US 41853782 A 19820915
- US 45233982 A 19821222

Abstract (en)

[origin: WO8401173A1] A method for producing a mature protein in yeast transformed to express a corresponding precursor, wherein the mature protein sequence is contained in the precursor and is flanked proximally or both proximally and distally by a pair or triplet of basic amino acid residues. The method comprises proteolytic processing by an endopeptidase and exopeptidase present in the yeast. Yeast transformed by a plasmid containing a cDNA sequence encoding bovine preproparathyroid hormone is also disclosed.

Abstract (fr)

Procédé de production d'une protéine mûre dans une levure transformée pour exprimer un précurseur correspondant, où la séquence de protéine mûre est contenue dans le précurseur et est flanquée de manière proximale ou de manière à la fois proximale et distale par une paire ou un triplet de résidus d'acide aminé basique. Le procédé comprend un traitement protéolytique par une endopeptidase et une exopeptidase présentes dans la levure. La levure transformée par un plasmide contenant une séquence de cADN codant l'hormone préproparathyroïdienne bovine est également décrite.

IPC 1-7

**C12P 21/00**; **C12N 15/00**; **C12N 1/18**; **C12N 1/00**

IPC 8 full level

**C07K 14/635** (2006.01); **C12N 15/81** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C07K 14/635** (2013.01); **C12N 15/81** (2013.01); **C07K 2319/00** (2013.01); **C07K 2319/61** (2013.01); **C07K 2319/75** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8401173 A1 19840329**; EP 0119247 A1 19840926

DOCDB simple family (application)

**US 8301361 W 19830909**; EP 83903055 A 19830909