

Title (en)
EXPRESSION OF HUMAN CONNECTIVE TISSUE ACTIVATOR AND RELATED PEPTIDES.

Title (de)
EXPRESSION VON MENSCHLICHEN BINDEGEWEBSAKTIVATOR UND VERBUNDENE PEPTIDE.

Title (fr)
EXPRESSION D'ACTIVATEUR DE TISSUE CONJONCTIF HUMAIN ET PEPTIDES ASSOCIES.

Publication
EP 0192738 A1 19860903 (EN)

Application
EP 85904533 A 19850827

Priority
US 64547584 A 19840829

Abstract (en)
[origin: WO8601515A1] Methods and compositions for the efficient production of a polypeptide product which has biological activity corresponding to that of natural human connective tissue activator peptide-III (CTAP-III) and degradation products thereof, such as beta -thromboglobulin. A synthetic gene for the CTAP-III polypeptide is joined to a secretory leader and processing signal sequence derived from yeast alpha -factor. The resulting DNA construct provides for expression and secretion of the gene product from yeast. Enhanced yields of the product may then be recovered from the nutrient medium.

Abstract (fr)
Des procédés et des compositions permettent la production efficace d'un produit polypeptide dont l'activité biologique correspond à celle d'un activateur naturel du tissu conjonctif humain, la peptide-III (CTAP-III), et de ses produits de dégradation, tels que la beta-thromboglobuline. Un gène synthétique codant le polypeptide CTAP-III est couplé à une séquence de signaux de traitement et de guidage de la sécrétion, dérivée du facteur alpha de la levure. La construction d'ADN résultante permet d'obtenir l'expression et la sécrétion du produit génétique à partir de la levure. Il devient alors possible de tirer un rendement plus élevé en produit du milieu nutritif.

IPC 1-7
C07H 21/04; **C07K 7/04**; **C07K 13/00**; **C12N 1/00**; **C12P 21/00**; **C12P 21/02**

IPC 8 full level
C12N 15/00 (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01); **C07K 14/575** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12N 15/81** (2006.01); **C12P 21/00** (2006.01); **C12P 21/02** (2006.01); **C12R 1/865** (2006.01)

CPC (source: EP)
C07K 14/575 (2013.01); **C12N 15/81** (2013.01); **C07K 2319/02** (2013.01)

Cited by
US9816995B2; US11255857B2

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8601515 A1 19860313; EP 0192738 A1 19860903; EP 0192738 A4 19870625; JP S62500103 A 19870116

DOCDB simple family (application)
US 8501657 W 19850827; EP 85904533 A 19850827; JP 50386485 A 19850827