

Title (en)
HUMAN PANCREATIC SECRETORY TRYPSIN INHIBITORS PRODUCED BY RECOMBINANT DNA METHODS AND PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF SAME.

Title (de)
MENSCHLICHE PANKREAS-SEKRETIONS-TRYPSIN-INHIBITOREN, HERGESTELLT MIT DNS-REKOMBINATIONSMETHODEN UND VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG.

Title (fr)
INHIBITEURS DE LA TRYPSINE SECRETRICE PANCREATIQUE HUMAINE PRODUITS PAR DES METHODES D'ADN RECOMBINANT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES INHIBITEURS.

Publication
EP 0329693 A1 19890830 (EN)

Application
EP 87907369 A 19871009

Priority
US 92499186 A 19861030

Abstract (en)
[origin: WO8803171A1] A protein possessing at least one active site capable of inhibiting trypsin and preventing trypsin activation of zymogen precursors of hydrolytic enzymes, along with recombinant methods for the production of this enzyme. Analogs of this inhibitor which also possess the ability to inhibit trypsin are also disclosed. Certain of these analogs additionally possess an enhanced ability to inhibit various proteolytic enzymes, such as elastase.

Abstract (fr)
Une protéine ayant au moins un site actif capable d'inhiber la trypsine et d'empêcher l'activation de la trypsine de précurseurs zymogènes d'enzymes hydrolytiques, ainsi que des méthodes recombinantes pour la production de cet enzyme sont décrites. Des analogues de cet inhibiteur qui possèdent également la capacité d'inhiber la trypsine sont également décrits. Certains de ces analogues sont en outre capables d'inhiber différents enzymes protéolytiques, tels que l'élastase.

IPC 1-7
C07H 15/12; C12N 1/20; C12N 15/00; C12P 21/00

IPC 8 full level
C12N 15/09 (2006.01); **C07K 1/22** (2006.01); **C07K 14/00** (2006.01); **C07K 14/81** (2006.01); **C12N 15/70** (2006.01); **C12P 21/02** (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01); **C12R 1/19** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
C07K 14/8135 (2013.01 - EP); **C12N 15/70** (2013.01 - EP); **C12P 21/00** (2013.01 - KR); **A61K 38/00** (2013.01 - EP)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8803171 A1 19880505; AU 8172787 A 19880525; EP 0329693 A1 19890830; EP 0329693 A4 19890926; JP H02501027 A 19900412; KR 880701777 A 19881105

DOCDB simple family (application)
US 8702585 W 19871009; AU 8172787 A 19871009; EP 87907369 A 19871009; JP 50686987 A 19871009; KR 880700752 A 19880629