

Title (en)

THE MANUFACTURE AND EXPRESSION OF GENES FOR UROGASTRONE AND POLYPEPTIDE ANALOGS THEREOF.

Title (de)

HERSTELLUNG UND EXPRESSION VON GENEN FÜR UROGASTRON UND DESSEN POLYPEPTIDANALOGEN.

Title (fr)

FABRICATION ET EXPRESSION DE GENES POUR L'UROGASTRONE ET LEURS ANALOGUES POLYPEPTIDES.

Publication

**EP 0108132 A1 19840516 (EN)**

Application

**EP 83901992 A 19830502**

Priority

- US 37550082 A 19820506
- US 48609183 A 19830425

Abstract (en)

[origin: WO8304030A1] DNA sequences comprising structural genes coding for (1) a polypeptide having the amino acid sequence and properties of urogastrone and for (2) polypeptide analogs thereof which differ in terms of the identity and/or location of one or more amino acids, e.g., [Asp<25>] and [Pro<52>, Pro<53>] analogs of urogastrone. Structural gene sequences may be provided with initial and terminal sequences which facilitate production of discrete protein products by selected host microorganisms as well as for expression by host organisms of fusion proteins, e.g., beta - lactamase-urogastrone and beta -galactosidase-urogastrone from which the desired products may be isolated.

Abstract (fr)

On décrit des séquences d'ADN comprenant des gènes structuraux de codages (1) un polypeptide possédant la séquence d'acides aminés et les propriétés de l'urogastrone et de (2) ses analogues polypeptides qui diffèrent en ce qui concerne l'identité et/ou l'emplacement d'un ou plusieurs acides aminés, par exemple, les analogues d'urogastrone ADAsp25 BD et AD Pro52, Pro53 BD. Les séquences de gènes structuraux peuvent présenter des séquences initiales et terminales qui facilitent la production de produits protéiques séparés par les micro-organismes hôtes sélectionnés, tout en permettant l'expression par les organismes hôtes de protéines de fusion, par exemple le beta-lactamase-urogastrone et le beta-galactosidase-urogastrone à partir duquel on peut isoler les produits désirés.

IPC 1-7

**C07H 21/04**; **C12N 1/00**; **C12P 21/02**; **C07G 7/00**; **C07C 103/52**

IPC 8 full level

**C07H 21/00** (2006.01); **C07K 14/485** (2006.01); **C12N 15/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C07H 21/00** (2013.01); **C07K 14/485** (2013.01); **C12N 15/70** (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 8304030 A1 19831124**; CA 1214739 A 19861202; EP 0108132 A1 19840516; IT 1212984 B 19891207; IT 8367501 A0 19830506

DOCDB simple family (application)

**US 8300650 W 19830502**; CA 427372 A 19830504; EP 83901992 A 19830502; IT 6750183 A 19830506