

Title (en)

METHOD AND COMPOSITION FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF VIRAL INFECTIONS.

Title (de)

METHODE UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON VIRALEN INFEKTIONEN.

Title (fr)

PROCEDE ET COMPOSITION DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION D'INFECTIONS VIRALES.

Publication

EP 0433353 A1 19910626 (EN)

Application

EP 89910134 A 19890907

Priority

GB 8821049 A 19880908

Abstract (en)

[origin: EP0358500A1] The invention provides a method of treating a viral infection in a subject, which comprises administering a protease enzyme, especially a plant protease such as, for example a bromelain, papain or ficin. Examples of viral infections which may be treated include infections with DNA- or RNA-containing viruses or infections caused by prions. The invention further provides the use of proteases in the production or sterilization of pharmaceutical preparations or food-stuffs in order to reduce the content of virus, pro-virus or virus-infected cells therein and the use of proteases in the sterilization or decontamination of surgical devices. Production of inactivated or attenuated virus for incorporation into a vaccine or vaccine component for providing a protective effect against viral infection in humans or animals is also described.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de traitement d'une infection virale chez un sujet, consistant à administrer une enzyme de protéase, notamment une protéase de plante telle que par exemple une broméline, papaïne ou ficine. On peut citer à titre d'exemples d'infections virales pouvant être traitées des infections ayant pour origine des virus contenant de l'ADN ou de l'ARN ou des infections provoquées par des prions. L'invention concerne également l'utilisation de protéases dans la production ou la stérilisation de préparations pharmaceutiques ou de matières alimentaires afin de réduire la teneur en cellules virales, pro-virales ou infectées par un virus dans celles-ci, ainsi que l'utilisation de protéases pour la stérilisation ou la décontamination de dispositifs chirurgicaux. L'invention concerne en outre la production d'un virus inactivé ou atténué destiné à être incorporé dans un vaccin ou un composant de vaccin afin d'assurer un effet protecteur contre les infections virales chez l'homme et l'animal.

IPC 1-7

A61K 37/54

IPC 8 full level

A23L 3/3571 (2006.01); **A61K 35/76** (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01); **A61K 38/46** (2006.01); **A61K 38/48** (2006.01); **A61L 2/16** (2006.01); **A61P 31/12** (2006.01); **A61P 31/16** (2006.01); **A61P 37/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61K 38/4873 (2013.01); **A61P 31/12** (2017.12); **A61P 31/16** (2017.12); **A61P 37/04** (2017.12)

Citation (search report)

See references of WO 9002562A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0358500 A1 19900314; AU 4205789 A 19900402; EP 0433353 A1 19910626; GB 8821049 D0 19881005; JP H04500518 A 19920130; WO 9002562 A1 19900322; ZA 896864 B 19900627

DOCDB simple family (application)

EP 89309061 A 19890907; AU 4205789 A 19890907; EP 89910134 A 19890907; GB 8821049 A 19880908; GB 8901053 W 19890907; JP 50977289 A 19890907; ZA 896864 A 19890908