

Title (en)

DETERMINATION OF POLYPEPTIDES AND PROTEINS IN SOLUTIONS AND BIOLOGICAL FLUIDS.

Title (de)

BESTIMMUNG VON POLYPEPTIDEN UND PROTEINEN IN LÖSUNGEN UND BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN.

Title (fr)

PROCEDE DE DETERMINATION DE POLYPEPTIDES ET DE PROTEINES DANS LES SOLUTIONS ET LES FLUIDES BIOLOGIQUES.

Publication

**EP 0533779 A1 19930331 (EN)**

Application

**EP 91911244 A 19910612**

Priority

IT 4162690 A 19900612

Abstract (en)

[origin: WO9119982A1] A method for the qualitative and quantitative determination of a polypeptide or protein analyte present in a biological fluid or a solution is provided, utilizing a competitive-type assay system in which the competitive reagent is a labelled peptide fragment present in the amino acid sequence of the analyte. This method is exemplified by the determination of human nerve growth factor. Also provided are a kit for the determination of polypeptide or protein analytes employing this assay method, and a method useful in human and veterinary medicine for the diagnosis and/or monitoring of a variety of diseases and therapies therefor in which a characteristic polypeptide or protein provides an effective diagnostic tool.

Abstract (fr)

Procédé de détermination qualitative et quantitative d'une substance polypeptidique ou protéique soumise à l'analyse et présente dans une solution ou un fluide biologique. On utilise un système d'analyse du type à compétition dans lequel le réactif compétitif est un fragment peptidique marqué et présent dans la séquence d'acides aminés de ladite substance. Par exemple, le procédé consiste à déterminer le facteur de croissance nerveuse chez l'homme. On a prévu un kit destiné à la détermination des substances polypeptidiques ou protéiques soumises à l'analyse, à l'aide de ce procédé, ainsi qu'un procédé utile dans le domaine de la médecine humaine et vétérinaire lors du diagnostic et/ou de la surveillance de diverses maladies et de traitements correspondants dans lesquels un polypeptide ou une protéine caractéristique peut servir de moyen de diagnostic efficace.

IPC 1-7

**G01N 33/543**; **G01N 33/58**; **G01N 33/68**

IPC 8 full level

**C07K 14/48** (2006.01); **G01N 33/543** (2006.01); **G01N 33/74** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C07K 14/48** (2013.01); **G01N 33/54393** (2013.01); **G01N 33/74** (2013.01); **G01N 2333/4709** (2013.01); **G01N 2333/48** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9119982 A1 19911226**; AU 7969091 A 19920107; CN 1058846 A 19920219; EP 0533779 A1 19930331; IL 98466 A0 19920715; IT 1243281 B 19940526; IT 9041626 A0 19900612; IT 9041626 A1 19911212

DOCDB simple family (application)

**EP 9101100 W 19910612**; AU 7969091 A 19910612; CN 91104059 A 19910612; EP 91911244 A 19910612; IL 9846691 A 19910612; IT 4162690 A 19900612