

Title (en)

NUCLEIC ACID PROBES USEFUL FOR THE DETECTION OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS.

Title (de)

Nukleinsäuresonden nützlich zum nachweis von Mycobacterium Tuberculosis.

Title (fr)

SONDES D'ACIDE NUCLEIQUE UTILISEES POUR LA DETECTION DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS.

Publication

**EP 0579597 A1 19940126 (EN)**

Application

**EP 91906228 A 19910322**

Priority

CA 9100094 W 19910322

Abstract (en)

[origin: WO9216652A1] A method for detecting the presence of M. tuberculosis in a biological sample is provided, comprising the steps of: (a) treating cells contained within the biological sample to expose cellular nucleic acids; (b) incubating the cellular nucleic acids with a labeled M. tuberculosis specific probe under conditions and for a time sufficient for hybridization to occur; and (c) detecting the presence of the hybridized, labeled M. tuberculosis specific probe. Also provided within this invention is a polypeptide derived from M. tuberculosis.

Abstract (fr)

On décrit un procédé de détection de la présence de M. tuberculosis dans un échantillon biologique, qui consiste à: (a) traiter les cellules contenues dans l'échantillon afin d'exposer les acides nucléiques cellulaires; (b) incubier les acides nucléiques cellulaires avec une sonde marquée spécifique de M. tuberculosis dans des conditions et pendant une période garantissant que l'hybridation ait lieu; et (c) détecter la présence de la sonde marquée et hybridée spécifique de M. tuberculosis. On décrit aussi un polypeptide dérivé de M. tuberculosis.

IPC 1-7

**C12Q 1/68**; **C07H 21/04**; **C07K 7/00**

IPC 8 full level

**C12Q 1/68** (2006.01); **C07K 14/195** (2006.01); **C07K 14/35** (2006.01); **C07K 14/41** (2006.01); **G01N 33/53** (2006.01); **G01N 33/569** (2006.01); **G01N 33/60** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C07K 14/35** (2013.01); **C12Q 1/689** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9216652A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**WO 9216652 A1 19921001**; CA 2106869 A1 19920923; EP 0579597 A1 19940126; JP H06505143 A 19940616

DOCDB simple family (application)

**CA 9100094 W 19910322**; CA 2106869 A 19910322; EP 91906228 A 19910322; JP 50563991 A 19910322