

Title (en)
HUMAN PAPILLOMAVIRUS TYPE DIAGNOSIS WITH NUCLEOTIDE PROBES.

Title (de)
DIAGNOSE MENSCHLICHER PAPILLOMAVIREN MIT NUKLEOTID-SONDEN.

Title (fr)
DIAGNOSTIC POUR LA DETECTION DE PAPILLOMAVIRUS HUMAINS AVEC SONDAS DE NUCLEOTIDES.

Publication
EP 0338067 A1 19891025 (EN)

Application
EP 88909874 A 19880930

Priority
US 10397987 A 19871002

Abstract (en)
[origin: WO8902934A1] A rapid in situ hybridization assay for detecting the presence of Human Papillomavirus (HPV) in a non-frozen cellular smear fixed on a slide or other support in the absence of aldehyde-based cross-linking reagents. The assay can be conducted in less than four hours and utilizes readily detectable nucleic acid probes, typically labelled by nick-translation with biotin, for binding to an avidin or streptavidin labelled enzyme, or with an isotope for visual detection.

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte à une analyse d'hybridation in situ rapide qui permet de détecter la présence de Papillomavirus humains (HPV) dans un frottis cellulaire non congelé fixé sur un porte-échantillon ou autre support en l'absence de réactifs de réticulation à base d'aldéhyde. L'analyse peut être effectuée en moins de quatre heures et utilise des sondes d'acides nucléiques immédiatement détectables, généralement marquées par translation par incision avec de la biotine, ce qui produit une liaison avec une enzyme marquée par de l'avidine ou de la streptavidine, ou avec un isotope pour une détection visuelle.

IPC 1-7
C12Q 1/68; **C12Q 1/70**; **G01N 33/53**

IPC 8 full level
C12Q 1/68 (2006.01); **C12Q 1/6841** (2018.01); **C12Q 1/70** (2006.01)

CPC (source: EP)
C12Q 1/6841 (2013.01); **C12Q 1/708** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8902934 A1 19890406; AU 2785589 A 19890418; EP 0338067 A1 19891025; EP 0338067 A4 19910502; JP H02501442 A 19900524

DOCDB simple family (application)
US 8803367 W 19880930; AU 2785589 A 19890930; EP 88909874 A 19880930; JP 50911788 A 19880930