

Title (en)

DETECTION OF DNA/RNA BY FLUORESCENCE POLARIZATION.

Title (de)

NACHWEIS VON DNS/RNS MITTELS FLUORESZENZ-POLARISATION.

Title (fr)

DETECTION D'ADN/ARN PAR POLARISATION DE FLUORESCENCE.

Publication

EP 0533906 A1 19930331 (EN)

Application

EP 92910181 A 19920410

Priority

US 68392391 A 19910411

Abstract (en)

[origin: WO9218650A1] A homogeneous method for detecting amplified RNA or DNA target sequences utilizes signal-labelled DNA or RNA probes which show detectably increased fluorescence polarization when hybridized to target sequences. A convenient one-step analytical procedure requiring no nucleic acid extraction or signal separation step is thereby provided.

Abstract (fr)

Procédé homogène de détection de séquences cibles amplifiées d'ADN ou d'ARN utilisant des sondes d'ADN ou d'ARN marquées par signal et présentant une polarisation de fluorescence amplifiée de façon détectable, quand elles sont hybridées à des séquences cibles. De ce fait, l'invention décrit un processus analytique approprié à une étape, ne nécessitant pas d'extraction d'acide nucléique ou d'étape de séparation de signal.

IPC 1-7

C07H 15/12; **C12N 15/00**; **C12Q 1/68**

IPC 8 full level

C07D 493/10 (2006.01); **C07H 21/00** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12Q 1/68** (2006.01); **C12Q 1/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

C07H 21/00 (2013.01); **C12Q 1/6816** (2013.01); **C12Q 1/703** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9218650 A1 19921029; AU 1690492 A 19921117; AU 656965 B2 19950223; CA 2084405 A1 19921012; EP 0533906 A1 19930331; EP 0533906 A4 19940928; JP H05508323 A 19931125

DOCDB simple family (application)

US 9202983 W 19920410; AU 1690492 A 19920410; CA 2084405 A 19920410; EP 92910181 A 19920410; JP 50939792 A 19920410