

Title (en)
RESTRICTION AMPLIFICATION ASSAY.

Title (de)
RESTRIKTIONSAMPLIFIKATIONSTESTVERFAHREN.

Title (fr)
DOSAGE PAR AMPLIFICATION PAR ENZYME DE RESTRICTION.

Publication
EP 0620861 A1 19941026 (EN)

Application
EP 92924356 A 19921112

Priority
• US 9209606 W 19921112
• US 79017491 A 19911112

Abstract (en)
[origin: WO9310264A1] The present invention relates to a method, reagent and kit for the the determination of the presence of target nucleotide sequences by restriction amplification. In the process to detect nucleic acid sequences a target molecule containing a specific restriction site is hybridized with a labeled probe containing a sequence homologous to at least 28 bases of the target molecule. The probe is cleaved with a restriction enzyme that releases the probe for detection if the probe hybridizes to the specific target. Thus, the cleaved probe constantly regenerates and is highly detectable if the target sequence is present in the assay.

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte à un procédé, un réactif et un kit destinés à la détermination de la présence de séquences nucléotidiques cibles par amplification par enzyme de restriction. Selon le procédé servant à détecter des séquences d'acide nucléique, une molécule cible contenant un site de restriction spécifique est hybridée avec une sonde marquée contenant une séquence homologue à au moins 28 bases de la molécule cible. La sonde est segmentée par une enzyme de restriction qui libère la sonde afin que celle-ci soit détectée si elle s'hybride avec la cible spécifique. Ainsi, la sonde segmentée se régénère constamment et est éminemment détectable si la séquence cible est présente dans le dosage.

IPC 1-7
C12Q 1/68; **C12P 19/34**; **C07H 15/12**

IPC 8 full level
C12N 15/09 (2006.01); **C07H 21/04** (2006.01); **C12Q 1/68** (2006.01)

CPC (source: EP)
C12Q 1/682 (2013.01); **C12Q 1/6823** (2013.01); **C12Q 1/683** (2013.01)

C-Set (source: EP)
1. **C12Q 1/682** + **C12Q 2525/131** + **C12Q 2521/301**
2. **C12Q 1/6823** + **C12Q 2525/131** + **C12Q 2521/301**
3. **C12Q 1/683** + **C12Q 2525/301**

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9310264 A1 19930527; CA 2122734 A1 19930527; EP 0620861 A1 19941026; EP 0620861 A4 19950719; JP H07505760 A 19950629

DOCDB simple family (application)
US 9209606 W 19921112; CA 2122734 A 19921112; EP 92924356 A 19921112; JP 50934293 A 19921112