

Title (en)
METHOD AND KIT FOR DETECTING APOPTOSIS.

Title (de)
Verfahren und Testsatz zum Nachweis von Apoptose.

Title (fr)
PROCEDE ET KIT DE DETECTION DE L'APOPTOSE.

Publication
EP 0581801 A1 19940209 (EN)

Application
EP 92908721 A 19920326

Priority
NL 9100550 A 19910327

Abstract (en)
[origin: WO9217610A1] A method is disclosed for detecting apoptosis in mammalian cells, wherein the cells to be examined are incubated in a medium suitable for in situ nick translation, while at least one of the deoxynucleotides present in the medium has been modified such that it can be detected, and the cells, after the nick translation medium has been removed, are examined for the presence of DNA containing modified deoxynucleotide. Further disclosed is a kit for the detection of apoptosis in mammalian cells, comprising (a) components from which a medium suitable for in situ nick translation can be composed, including at least one deoxynucleotide that has been modified such that it can be detected, and (b) means with which the cells, after removal of the nick translation medium, can be examined for the presence of DNA containing modified deoxynucleotide.

Abstract (fr)
Procédé de détection de l'apoptose dans les cellules mammifères. Il consiste à soumettre les cellules à examiner à l'incubation dans un milieu adapté à la translation de coupure in situ, l'un au moins des désoxynucléotides présents dans le milieu ayant été modifié de manière à le rendre détectable, et, après avoir enlevé le milieu de translation par coupure, à examiner les cellules pour la présence d'ADN contenant un désoxynucléotide modifié. On a également prévu un kit de détection de l'apoptose dans les cellules mammifères. Il comporte (a) des constituants permettant la composition d'un milieu adapté à la translation de coupure in situ, notamment au moins un désoxynucléotide que l'on a modifié de manière à le rendre détectable; et (b) un dispositif permettant, après l'enlèvement du milieu de translation de coupure, d'examiner les cellules pour la présence d'ADN contenant un désoxynuléotide modifié.

IPC 1-7
C12Q 1/68; **C12Q 1/02**

IPC 8 full level
C12Q 1/02 (2006.01); **C12Q 1/68** (2006.01); **C12Q 1/6841** (2018.01)

CPC (source: EP)
C12Q 1/02 (2013.01); **C12Q 1/6841** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9217610A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9217610 A1 19921015; AU 1570192 A 19921102; EP 0581801 A1 19940209; NL 9100550 A 19921016

DOCDB simple family (application)
NL 9200059 W 19920326; AU 1570192 A 19920326; EP 92908721 A 19920326; NL 9100550 A 19910327