

Title (en)

PROCESS FOR DETECTING P53-SPECIFIC ANTIBODIES.

Title (de)

NACHWEISVERFAHREN FÜR p53-SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER.

Title (fr)

PROCEDE DE DEPISTAGE D'ANTICORPS SPECIFIQUES DE LA PROTEINE P53.

Publication

EP 0614531 A1 19940914 (DE)

Application

EP 93920841 A 19930930

Priority

- DE 4232823 A 19920930
- EP 9302666 W 19930930

Abstract (en)

[origin: WO9408241A1] In a process for detecting p53-specific antibodies in body fluids, p53 and/or fragments thereof having binding regions for p53-specific antibodies immobilised on a substrate are incubated with body fluids and the specific antibodies (a) bound to p53 and/or its fragments are reacted with labelled antibodies (b) directed against the antibodies (1), or with unlabelled antibodies (b), then the latter are reacted with marked antibodies (c) directed against the antibodies (b). All labelling is non radioactive. Also disclosed are kits for carrying out this process, p53-fragments having binding regions for p53-specific antibodies, the DNA sequences coding for said fragments, as well as a process for producing the same.

Abstract (fr)

Selon un procédé de dépistage d'anticorps spécifiques de la protéine p53 dans des fluides corporels, on incube avec des liquides corporels la p53 et/ou des fragments de celle-ci contenant des régions de liaison d'anticorps spécifiques de la p53 immobilisés sur un substrat, et on fait réagir les anticorps (a) spécifiques liés à la p53 et/ou à ses fragments avec des anticorps (b) marqués dirigés contre les anticorps (a) ou avec des anticorps (b) non marqués, puis on fait réagir ces derniers avec des anticorps (c) marqués dirigés contre les anticorps (b), le marquage étant non radioactif dans tous les cas. L'invention concerne en outre des trousseaux utilisables pour appliquer ce procédé, des fragments de p53 contenant des régions de liaison d'anticorps spécifiques de la p53 et les séquences d'ADN de codage de ceux-ci, ainsi qu'un procédé de production de ceux-ci.

IPC 1-7

G01N 33/574; **C07K 13/00**; **C12N 15/12**

IPC 8 full level

C07K 14/47 (2006.01); **C07K 16/00** (2006.01); **C07K 16/18** (2006.01); **C07K 17/02** (2006.01); **C07K 17/14** (2006.01); **C07K 19/00** (2006.01); **C12N 15/09** (2006.01); **C12N 15/11** (2006.01); **C12P 21/02** (2006.01); **G01N 33/53** (2006.01); **G01N 33/574** (2006.01); **C12R 1/19** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C07K 14/4746 (2013.01 - EP US); **C12N 15/11** (2013.01 - EP US); **G01N 33/5748** (2013.01 - EP US); **Y10S 435/81** (2013.01 - EP US); **Y10S 435/975** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9408241A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL PT

DOCDB simple family (publication)

WO 9408241 A1 19940414; CA 2124595 A1 19940414; EP 0614531 A1 19940914; JP H07501711 A 19950223; US 6051384 A 20000418

DOCDB simple family (application)

EP 9302666 W 19930930; CA 2124595 A 19930930; EP 93920841 A 19930930; JP 50870994 A 19930930; US 24447694 A 19940530