

Title (en)

ASSAYS USING ALBUMIN-TETRAZOLIUM INTERACTION.

Title (de)

ALBUMIN-TETRAZOLIUM-WECHSELWIRKUNG VERWENDENDEN BESTIMMUNGSVERFAHREN.

Title (fr)

METHODES DE DETECTION UTILISANT UNE INTERACTION ALBUMINE-TETRAZOLE.

Publication

EP 0467938 A1 19920129 (EN)

Application

EP 90906274 A 19900411

Priority

GB 8908182 A 19890412

Abstract (en)

[origin: WO9012318A1] A method for the reduction of a tetrazolium compound containing the cationic nucleus (I), to produce a ring - opened formazan compound containing the group (II), in which the tetrazolium compound is caused to interact with albumin and the tetrazolium compound - albumin interaction product is reduced with a reducing agent in an aqueous solution at a pH between 6 and 10. The method is applied to the assay of albumin and reducing agents in samples, in which the amount of formazan produced is related to the presence and/or amount of albumin or reducing agent present.

Abstract (fr)

Une méthode de réduction d'un composé de tétrazole contenant le noyau cationique (I), permettant d'obtenir un composé de formazan à anneau-ouvert contenant le groupe (II), dans lequel l'on fait agir le composé de tétrazole sur l'albumine et l'on réduit le produit d'interaction d'albumine-composé de tétrazole à l'aide d'un agent de réduction dans une solution aqueuse dont le pH se situe entre 6 et 10. La méthode s'applique à la détection d'albumine et des agents de réduction dans des échantillons, dans lesquels la quantité de formazan produite se rapporte à la présence et/ou à la quantité d'agent de réduction présente.

IPC 1-7

G01N 33/52; **G01N 33/68**

IPC 8 full level

C07K 14/76 (2006.01); **C07K 14/435** (2006.01); **G01N 33/50** (2006.01); **G01N 33/52** (2006.01); **G01N 33/68** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

G01N 33/52 (2013.01 - EP KR); **G01N 33/6839** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 9012318A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9012318 A1 19901018; AU 5427990 A 19901105; CA 2050884 A1 19901013; EP 0467938 A1 19920129; FI 914812 A0 19911011; GB 2250026 A 19920527; GB 2250026 B 19930210; GB 8908182 D0 19890524; GB 9121010 D0 19920115; HU 903644 D0 19920228; JP H04504467 A 19920806; KR 920701821 A 19920812

DOCDB simple family (application)

GB 9000552 W 19900411; AU 5427990 A 19900411; CA 2050884 A 19900411; EP 90906274 A 19900411; FI 914812 A 19911011; GB 8908182 A 19890412; GB 9121010 A 19911003; HU 364490 A 19900411; JP 50601490 A 19900411; KR 910701311 A 19911011