

Title (en)

MALIGNANCY TEST (CANCER TEST) USING THE POLYMERASE CHAIN REACTION.

Title (de)

MALIGNITÄTSTEST (KREBS-TEST) MIT VERWENDUNG VON DER POLYMERASEKETTENREAKTION.

Title (fr)

TEST DE MALIGNITE (TEST DE DEPISTAGE DU CANCER) PAR LA REACTION EN CHAINE DE LA POLYMERASE.

Publication

EP 0458831 A1 19911204 (DE)

Application

EP 90903145 A 19900216

Priority

DE 3904597 A 19890216

Abstract (en)

[origin: WO9009456A1] In a malignancy test (cancer test), the RNA is concentrated under the constant effect of a reliable RNase inhibitor by in vitro enzymatic multiplication of the specific RNA sequence of the substances of cancer cell origin contained in an acellular biological liquid. The product so obtained undergoes in vitro reverse transcription in order to synthesise the complementary DNA (cDNA). The product so obtained is used for repeated enzymatic synthesis of the target-specific sequence of the desired substance of cancer cell origin and thus multiplied. The product so obtained is detected by determination of the multiplication of the nucleic acids.

Abstract (fr)

Dans un test de malignité (test de dépistage du cancer), on concentre l'ARN sous l'effet constant d'un inhibiteur fiable de la RNase par multiplication enzymatique in vitro de la séquence spécifique d'ARNm des substances originaires de cellules cancéreuses contenues dans un liquide biologique acellulaire. On soumet le produit ainsi obtenu à une transcription inverse in vitro, afin de synthétiser de l'ADN complémentaire (ADNc), puis on utilise le produit ainsi obtenu afin de synthétiser enzymatiquement de façon répétée in vitro la séquence spécifique cible de la substance voulue originaire de cellules cancéreuses, la multipliant ainsi. Le produit ainsi obtenu est détecté par détermination de la multiplication des acides nucléiques.

IPC 1-7

C12Q 1/68

IPC 8 full level

C12Q 1/68 (2006.01); **C12Q 1/6886** (2018.01)

CPC (source: EP)

C12Q 1/6886 (2013.01); **C12Q 2600/112** (2013.01); **C12Q 2600/158** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9009456A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9009456 A1 19900823; EP 0458831 A1 19911204

DOCDB simple family (application)

DE 9000102 W 19900216; EP 90903145 A 19900216