

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第6部門第1区分

【発行日】平成24年1月19日(2012.1.19)

【公表番号】特表2011-524537(P2011-524537A)

【公表日】平成23年9月1日(2011.9.1)

【年通号数】公開・登録公報2011-035

【出願番号】特願2011-514757(P2011-514757)

【国際特許分類】

G 01 N 33/53 (2006.01)

G 01 N 33/543 (2006.01)

G 01 N 37/00 (2006.01)

【F I】

G 01 N 33/53 N

G 01 N 33/543 5 0 1 D

G 01 N 37/00 1 0 2

【手続補正書】

【提出日】平成23年11月24日(2011.11.24)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

癌を有する疑いのある被検者からの抗体を含むサンプルを用意し、前記サンプルをG b 5ならびにG 1 o b o H、B b 2、B b 3、およびB b 4の1以上とインキュベートして、前記サンプル中の抗体をG b 5ならびにG 1 o b o H、B b 2、B b 3、およびB b 4の1以上に結合させ、G b 5に結合した抗体の量ならびにG 1 o b o Hに結合した、B b 2に結合した、B b 3に結合した、またはB b 4に結合した抗体の量の双方を測定し、さらにすべての結合した抗体の量に基づいて、前記被検者が癌を有しているか否かを決定することを有し、

癌を有していない被検者に比して、G b 5に結合した抗体の量に対するG 1 o b o Hに結合した、B b 2に結合した、B b 3に結合した、またはB b 4に結合した抗体の量の割合がより高いと、前記被検者は癌を有していることを示す、癌の検査方法。

【請求項2】

前記インキュベートする段階は、前記サンプルをG b 5およびG 1 o b o Hと混合することによって、前記サンプルをG b 5およびB b 3と混合することによって、前記サンプルをG b 5およびB b 2と混合することによって、または前記サンプルをG b 5、G 1 o b o H、B b 2、B b 3、およびB b 4と混合することによって、行われる、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記サンプルが血清サンプルである、請求項1または2に記載の方法。

【請求項4】

G b 5ならびにG 1 o b o H、B b 2、B b 3、およびB b 4の1以上は、支持デバイスに固定化される、請求項1～3のいずれか1項に記載の方法。

【請求項5】

前記癌は、乳癌、メラノーマ、神経芽細胞腫、皮膚癌、肝癌、前立腺癌、卵巣癌、結腸

癌、胃癌、および膵臓癌からなる群より選択される、請求項1～4のいずれか1項に記載の方法。

【請求項6】

前記癌は乳癌である、請求項5に記載の方法。

【請求項7】

G b 5ならびにG l o b o H、B b 2、B b 3、およびB b 4の1以上は、支持デバイスに固定化される、請求項6に記載の方法。

【請求項8】

前記インキュベートする段階は、前記サンプルをG b 5およびG l o b o Hと混合することによって行われる、請求項6または7に記載の方法。

【請求項9】

前記G b 5およびG l o b o Hは、支持デバイスに固定化される、請求項8に記載の方法。

【請求項10】

前記インキュベートする段階は、前記サンプルをG b 5およびB b 2と混合することによって行われる、請求項6に記載の方法。

【請求項11】

前記G b 5およびB b 2は、支持デバイスに固定化される、請求項10に記載の方法。

【請求項12】

前記インキュベートする段階は、前記サンプルをG b 5およびB b 3と混合することによって行われる、請求項6に記載の方法。

【請求項13】

前記G b 5およびB b 3は、支持デバイスに固定化される、請求項12に記載の方法。

【請求項14】

前記インキュベートする段階は、前記サンプルをG b 5、G l o b o H、B b 2、B b 3、およびB b 4と混合することによって行われる、請求項6に記載の方法。

【請求項15】

前記G b 5、G l o b o H、B b 2、B b 3、およびB b 4は、支持デバイスに固定化される、請求項14に記載の方法。

【請求項16】

前記サンプルが血清サンプルである、請求項1～15のいずれか1項に記載の方法。