

【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23年2月10日(2011.2.10)

【公表番号】特表2009-521685(P2009-521685A)
 【公表日】平成21年6月4日(2009.6.4)
 【年通号数】公開・登録公報2009-022
 【出願番号】特願2008-547568(P2008-547568)
 【国際特許分類】

G 0 1 N 33/574 (2006.01)

G 0 1 N 33/53 (2006.01)

C 0 7 K 16/28 (2006.01)

【F I】

G 0 1 N 33/574 A

G 0 1 N 33/53 D

C 0 7 K 16/28 Z N A

【手続補正書】

【提出日】平成21年12月18日(2009.12.18)

【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】

癌を診断するのを補助する方法であって、

(a) 患者由来の流体試料を可溶性M - C S F受容体のレベルに関して分析する工程を含み、閾値を上回る可溶性M - C S F受容体のレベルは癌の存在と相関し、該閾値未満のレベルは該患者が癌を有する可能性が低いことを示す、方法。

【請求項2】

前記流体試料が、尿、血漿または血清から成る群から選択される、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

癌に罹患した被験体の予後を判定するのを補助する方法であって、

(a) 患者由来の流体試料を可溶性M - C S F受容体のレベルに関して分析する工程を含み、閾値を上回る可溶性M - C S F受容体のレベルは該患者が予後不良である可能性が高いことを示し、該閾値未満のレベルは該患者が予後良好である可能性が高いことを示す方法。

【請求項4】

前記流体試料が、尿、血漿または血清から成る群から選択される、請求項3に記載の方法。

【請求項5】

癌に罹患した被験体において癌治療をモニタリングするのを補助する方法であって、

(a) 癌治療薬による治療の開始前に、患者由来の流体試料を可溶性M - C S F受容体のレベルに関して分析する工程と；

(b) 該癌治療薬による治療の開始後に、該流体試料を分析する工程とを含み、

該癌治療薬による治療の開始後での可溶性M - C S F受容体レベルの減少は、該患者が治療有効量の該癌治療薬を受容していることを示す、方法。

【請求項6】

前記流体試料が、尿、血漿または血清から成る群から選択される、請求項 5 に記載の方法。

【請求項 7】

前記癌が、乳癌、肺癌、腎臓癌、多発性骨髄腫、甲状腺癌、前立腺癌、腺癌、白血病およびリンパ腫を含む血球悪性疾患；頭頸部癌；食道癌、胃癌、大腸癌、腸癌、結腸直腸癌、直腸癌、膵臓癌、肝臓癌、胆管癌または胆嚢癌を含む消化管癌；卵巣癌腫、子宮内膜癌、腔癌、および子宮頸癌を含む女性生殖管の悪性疾患；膀胱癌；神経芽細胞腫を含む脳癌；肉腫、骨肉腫；ならびに悪性黒色腫または扁平上皮癌を含む皮膚癌から成る群から選択される、請求項 1、3 または 5 に記載の方法。

【請求項 8】

前記癌が乳癌である、請求項 7 に記載の方法。

【請求項 9】

女性における月経周期をモニタリングするのを補助する方法であって、

(a) 女性患者由来の流体試料を可溶性 M - C S F 受容体のレベルに関して分析する工程を含み、閾値を上回る可溶性 M - C S F 受容体のレベルは該患者が妊娠している可能性が高いことを示し、該閾値未満のレベルは該患者が妊娠している可能性が低いことを示す方法。

【請求項 10】

前記流体試料が、尿、血漿または血清から成る群から選択される、請求項 9 に記載の方法。

【請求項 11】

(a) s h M - C S F R に特異的に結合する第 1 抗体と、

(b) 既知量の M - C S F R を含む M - C S F R 標準物質と

を含むキット。

【請求項 12】

前記第 1 抗体が検出可能な標識に結合している、請求項 11 に記載のキット。

【請求項 13】

前記標識が酵素である、請求項 12 に記載のキット。

【請求項 14】

前記酵素が検出可能なシグナルを放出する基質をさらに含む、請求項 13 に記載のキット。

【請求項 15】

s h M - C S F R に結合する第 2 抗体をさらに含む、請求項 11 に記載のキット。

【請求項 16】

前記第 1 抗体に結合する第 2 抗体をさらに含む、請求項 11 に記載のキット。

【請求項 17】

s h M - C S F R に結合する第 2 抗体をさらに含む、請求項 11 に記載のキット。