

【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1部門第1区分

【発行日】平成22年12月24日(2010.12.24)

【公表番号】特表2009-512440(P2009-512440A)

【公表日】平成21年3月26日(2009.3.26)

【年通号数】公開・登録公報2009-012

【出願番号】特願2008-536621(P2008-536621)

【国際特許分類】

C 1 2 Q 1/68 (2006.01)

G 0 1 N 33/50 (2006.01)

G 0 1 N 33/49 (2006.01)

C 1 2 N 15/09 (2006.01)

G 0 1 N 33/574 (2006.01)

【F I】

C 1 2 Q 1/68 Z N A A

G 0 1 N 33/50 P

G 0 1 N 33/49 Y

C 1 2 N 15/00 A

G 0 1 N 33/574 A

【手続補正書】

【提出日】平成22年10月20日(2010.10.20)

【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】

以下の段階を含む、試験対象における1つまたは複数の結腸直腸病変を試験する方法：
 (a) 試験対象から単離されたおよび/または試験対象に由来する試料における少なくとも2つのバイオマーカーのそれぞれの1つまたは複数の産物レベルを表すデータを提供する段階であって、バイオマーカーが、BCNP1、CD163、CDA、MS4A1、BANK1、およびMGC20553からなる群より選択される遺伝子である、段階；ならびに

(b) (i) 1つまたは複数の病変を有する参照集団の各対象におけるバイオマーカーのそれぞれの1つまたは複数の産物のレベルを表すデータセット、および

(ii) 1つまたは複数の病変を有しない参照集団の各対象におけるバイオマーカーのそれぞれの1つまたは複数の産物レベルを表すデータセット

に基づく公式を該データに適用し、それによって試験対象が1つまたは複数の結腸直腸病変を有する確率の指標を提供する段階。

【請求項2】

包装を含み、かつ少なくとも2つのプライマーセットを含むキットであって、それぞれのセットが、バイオマーカーの1つまたは複数のRNA産物と相補的なポリヌクレオチドの少なくとも一部の選択的増幅によって増幅産物を生成することができ、バイオマーカーが、BCNP1、CD163、CDA、MS4A1、BANK1、およびMGC20553からなる群より選択される遺伝子であり、ならびにプライマーセットのそれぞれのセットが該群の異なるバイオマーカーに対して選択的である、キット。

【請求項3】

コンピュータによって実行され、試験対象から単離されたおよび/または試験対象に由

来する試料における少なくとも2つのバイオマーカーのそれぞれの1つまたは複数の産物レベルを表すデータに公式を適用する場合に動作可能な、コンピュータ可読媒体に保存された指示を有するコンピュータ可読媒体であって、バイオマーカーが、BCNP1、CD163、CDA、MS4A1、BANK1、およびMGC20553からなる群より選択される遺伝子であり、公式が、
(i) 1つまたは複数の結腸直腸病変を有する参照集団の各対象におけるバイオマーカーのそれぞれの1つまたは複数の産物レベルを表すデータセット、および
(ii) 1つまたは複数の病変を有しない参照集団の各対象におけるバイオマーカーのそれぞれの1つまたは複数の産物レベルを表すデータセット
に基づき、それによって試験対象が1つまたは複数の結腸直腸病変を有する確率の指標を提供する、コンピュータ可読媒体。

【請求項4】

以下を含む、試験対象が1つまたは複数の結腸直腸病変を有する確率の指標を提供するためのコンピュータシステム：

プロセッサ；および

実行された場合にプロセッサがユーザーに指標を提供する指示で構成されたメモリーであって、指示が、試験対象から単離されたおよび/または試験対象に由来する試料における少なくとも2つのバイオマーカーのそれぞれの1つまたは複数の産物レベルを表すデータに公式を適用する段階を含み、バイオマーカーが、BCNP1、CD163、CDA、MS4A1、BANK1、およびMGC20553からなる群より選択される遺伝子であり、ならびに公式が、

(i) 1つまたは複数の病変を有する参照集団の各対象におけるバイオマーカーのそれぞれの1つまたは複数の産物のレベルを表すデータセット、および

(ii) 1つまたは複数の病変を有しない参照集団の各対象におけるバイオマーカーのそれぞれの1つまたは複数の産物レベルを表すデータセット

に基づき、それによって試験対象が1つまたは複数の結腸直腸病変を有する確率の指標を提供する、メモリー。