

【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】令和 4 年 3 月 22 日(2022.3.22)

【公開番号】特開 2020-178566(P2020-178566A)

【公開日】令和 2 年 11 月 5 日(2020.11.5)

【年通号数】公開・登録公報 2020-045

【出願番号】特願 2019-81991(P2019-81991)

【国際特許分類】

C 1 2 Q 1/68(2018.01)

G 0 1 N 33/50(2006.01)

G 0 1 N 33/53(2006.01)

C 1 2 N 15/09(2006.01)

10

【F I】

C 1 2 Q 1/68 Z N A

G 0 1 N 33/50 P

G 0 1 N 33/53 M

C 1 2 N 15/09 Z

【手続補正書】

20

【提出日】令和 4 年 3 月 11 日(2022.3.11)

【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】

逆流性食道炎に罹患したヒトの遺伝子型データと、逆流性食道炎に罹患していないヒトの遺伝子型データと、を学習データとして用いて機械学習したモデルを用いて、逆流性食道炎と正の相関がある rs4410790、rs2858942、rs3803800、rs4148254、rs9277535、及び rs5945326 と、逆流性食道炎と負の相関がある rs7923609、rs4523957、rs12688220、及び rs11204213 を少なくとも含む一塩基多型セットの遺伝子型情報であって、

30

rs4410790 の遺伝子型が CC、rs2858942 の遺伝子型が AA、rs3803800 の遺伝子型が AG、rs4148254 の遺伝子型が CC、rs9277535 の遺伝子型が AA、rs5945326 の遺伝子型が AG、rs7923609 の遺伝子型が AA、rs4523957 の遺伝子型が GG、rs12688220 の遺伝子型が CC、及び rs11204213 の遺伝子型が CC であるか否かに関する遺伝子型情報に基づいて、逆流性食道炎のリスクを判定する、方法。

【請求項 2】

40

リスクの判定を受ける対象者の体液サンプル、細胞サンプル又は体毛を用いる、請求項 1 に記載の方法。

50