

【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 12 Q 1/68(2018.01)

10

G 01 N 33/50(2006.01)

G 01 N 33/53(2006.01)

C 12 N 15/09(2006.01)

【F I】

C 12 Q 1/68 Z N A

G 01 N 33/50 P

G 01 N 33/53 M

C 12 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。

40

【請求項2】

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