

【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29年2月16日(2017.2.16)

【公開番号】特開2015-181394(P2015-181394A)

【公開日】平成27年10月22日(2015.10.22)

【年通号数】公開・登録公報2015-065

【出願番号】特願2014-60342(P2014-60342)

【国際特許分類】

C 12 Q 1/68 (2006.01)

G 01 N 33/50 (2006.01)

C 12 N 15/09 (2006.01)

【F I】

C 12 Q 1/68 Z N A A

G 01 N 33/50 P

C 12 N 15/00 A

【手続補正書】

【提出日】平成29年1月6日(2017.1.6)

【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】

被験者より採取されたDNA含有試料に含まれるDNA上のdbSNP:ID rs9904288で表されるSNPの型を検出することを含む、内臓脂肪蓄積に対する遺伝的感感受性の高い被験者より採取されたDNA含有試料の判定方法。

【請求項2】

前記rs9904288で表されるSNPの型がC/TもしくはC/Cである場合に、前記DNA含有試料を、内臓脂肪蓄積に対する遺伝的感感受性の高い被験者より採取されたDNA含有試料であると判定することをさらに含む、請求項1記載の方法。

【請求項3】

前記rs9904288で表されるSNPのCアレルの数がより大きい場合に、前記DNA含有試料を、内臓脂肪蓄積に対する遺伝的感感受性の高い被験者より採取されたDNA含有試料であると判定することをさらに含む、請求項1記載の方法。

【請求項4】

前記DNA上のdbSNP:ID rs2287019で表されるSNPの型を検出することをさらに含む、請求項1記載の方法。

【請求項5】

前記rs9904288で表されるSNPの型がC/TもしくはC/Cであり、かつ前記rs2287019で表されるSNPの型がC/TもしくはC/Cである場合に、前記DNA含有試料を、内臓脂肪蓄積に対する遺伝的感感受性の高い被験者より採取されたDNA含有試料であると判定することをさらに含む、請求項4記載の方法。

【請求項6】

前記rs9904288で表されるSNPのCアレルの数と、前記rs2287019で表されるSNPのCアレルの数との合計数がより大きい場合に、前記DNA含有試料を、内臓脂肪蓄積に対する遺伝的感感受性の高い被験者より採取されたDNA含有試料であると判定することをさらに含む、請求項4記載の方法。

**【請求項 7】**

前記DNA上のdbSNP:ID rs5566901またはdbSNP:ID rs11650936で表されるSNPの型を検出することをさらに含む、請求項1記載の方法。

**【請求項 8】**

前記rs9904288で表されるSNPのCアレルの数と、前記rs5566901で表されるSNPのTアレルの数との合計数がより大きい場合に、前記DNA含有試料を、内臓脂肪蓄積に対する遺伝的的感受性のより高い被験者より採取されたDNA含有試料であると判定することをさらに含む、請求項7記載の方法。

**【請求項 9】**

被験者より採取されたDNA含有試料に含まれるDNA上のdbSNP:ID rs9904288で表されるSNPの型を検出することを含む、内臓脂肪量増大の危険性の高い被験者より採取されたDNA含有試料の判定方法。

**【請求項 10】**

被験者より採取されたDNA含有試料に含まれるDNA上のdbSNP:ID rs9904288で表されるSNPの型を検出することを含む、内臓脂肪蓄積に起因する疾患または状態の発症の危険群に属する被験者より採取されたDNA含有試料の判定方法。

**【請求項 11】**

請求項1～10のいずれか1項に記載された方法を行うためのSNPタイピング用プライマーまたはプローブであって、dbSNP:ID rs9904288で表されるSNPの型を検出するためのプライマーまたはプローブを含む、SNPタイピング用プライマーまたはプローブ。

**【請求項 12】**

dbSNP:ID rs9904288で表されるSNPの型を検出するためのプライマーまたはプローブと、dbSNP:ID rs2287019で表されるSNPの型を検出するためのプライマーまたはプローブとを含む、請求項11記載のSNPタイピング用プライマーまたはプローブ。