

【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 1 2 Q 1/68 (2006.01)

G 0 1 N 33/50 (2006.01)

C 1 2 N 15/09 (2006.01)

【F I】

C 1 2 Q 1/68 Z N A A

G 0 1 N 33/50 P

C 1 2 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 D N A 含有試料に含まれる D N A 上の dbSNP: ID rs9904288 で表される S N P 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受性の高い被験者より採取された D N A 含有試料の判定方法。

【請求項 2】

前記 rs9904288 で表される S N P の型が C / T もしくは C / C である場合に、前記 D N A 含有試料を、内臓脂肪蓄積に対する遺伝的感受性の高い被験者より採取された D N A 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 S N P の C アレルの数がより大きい場合に、前記 D N A 含有試料を、内臓脂肪蓄積に対する遺伝的感受性のより高い被験者より採取された D N A 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 D N A 上の dbSNP: ID rs2287019 で表される S N P 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 S N P の型が C / T もしくは C / C であり、かつ前記 rs2287019 で表される S N P の型が C / T もしくは C / C である場合に、前記 D N A 含有試料を、内臓脂肪蓄積に対する遺伝的感受性の高い被験者より採取された D N A 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 S N P の C アレルの数と、前記 rs2287019 で表される S N P の C アレルの数との合計数がより大きい場合に、前記 D N A 含有試料を、内臓脂肪蓄積に対する遺伝的感受性のより高い被験者より採取された D N A 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 D N A 上の dbSNP:ID rs5566901 または dbSNP:ID rs11650936 で表される S N P 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 S N P の C アレルの数と、前記 rs5566901 で表される S N P の T アレルの数との合計数がより大きい場合に、前記 D N A 含有試料を、内臓脂肪蓄積に対する遺伝的感受性のより高い被験者より採取された D N A 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 D N A 含有試料に含まれる D N A 上の dbSNP:ID rs9904288 で表される S N P 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 D N A 含有試料の判定方法。

【請求項 10】

被験者より採取された D N A 含有試料に含まれる D N A 上の dbSNP:ID rs9904288 で表される S N P 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 D N A 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 S N P 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 S N P 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、S N P 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 S N P 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 S N P 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 S N P タイピング用プライマーまたはプローブ。