

【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 2 年 10 月 22 日 (2020.10.22)

【公開番号】特開 2018-206 (P2018-206A)

【公開日】平成 30 年 1 月 11 日 (2018.1.11)

【年通号数】公開・登録公報 2018-001

【出願番号】特願 2017-200863 (P2017-200863)

【国際特許分類】

C 1 2 N 15/09 (2006.01)

C 1 2 Q 1/68 (2018.01)

【F I】

C 1 2 N 15/00 A

C 1 2 Q 1/68

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 9 月 8 日 (2020.9.8)

【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】

被験体から採取された皮膚表上脂質から核酸を分離することを含む、被験体の皮膚細胞に由来する核酸の調製方法であって、該核酸が R N A であり、かつ表皮、皮脂腺、毛包および汗腺の全ての部位由来の核酸を含む、方法。

【請求項 2】

前記核酸が細菌又は真菌に由来する核酸をさらに含む、請求項 1 記載の方法。

【請求項 3】

前記被験体が、皮膚における遺伝子発現解析、または皮膚もしくは皮膚以外の部位の状態の解析を必要とするかまたは希望する、ヒトまたは非ヒト哺乳動物である、請求項 1 又は 2 記載の方法。

【請求項 4】

前記被験体の皮膚表上脂質を採取することをさらに含み、該採取が、皮膚表上脂質吸収性素材、皮膚表上脂質接着性素材、または皮膚から皮膚表上脂質脂質をこすり落とす器具を使用して行われる、請求項 1 ～ 3 のいずれか 1 項記載の方法。

【請求項 5】

請求項 1 ～ 4 のいずれか 1 項記載の方法で調製した核酸を解析することを含む、核酸の解析方法。

【請求項 6】

前記解析が、皮膚に関する遺伝子発現解析およびその他の遺伝子情報の解析、被験体の皮膚に関する機能解析、被験体の皮膚状態の解析、または被験体の皮膚以外の部位または全身の状態の解析である、請求項 5 記載の方法。

【請求項 7】

所定の疾患もしくは状態またはそのリスクを有する集団を被験体として、請求項 1 ～ 4 のいずれか 1 項記載の方法により核酸を調製すること、

調製された核酸の発現を対照と比較すること、  
を含む、該所定の疾患もしくは状態の核酸マーカーの選択方法。

【請求項 8】

請求項 1 ~ 4 のいずれか 1 項記載の方法により被験体の核酸を調製すること、  
調製された核酸から、所定の疾患もしくは状態の核酸マーカを検出すること、  
を含む、所定の疾患もしくは状態の核酸マーカの検出方法。