

【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7年4月2日(2025.4.2)

【公開番号】特開2022-164646(P2022-164646A)  
 【公開日】令和4年10月27日(2022.10.27)  
 【年通号数】公開公報(特許)2022-198  
 【出願番号】特願2022-67883(P2022-67883)  
 【国際特許分類】

C 1 2 Q 1/6883(2018.01) 10  
 【F I】  
 C 1 2 Q 1/6883 Z

【手続補正書】  
 【提出日】令和7年3月25日(2025.3.25)

【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】 20

【特許請求の範囲】

【請求項1】

被験乳幼児の皮膚から採取された皮膚表上脂質について、G A L N T 3、C M T M 6、S L C 3 5 E 1及びE I D 3の4種の遺伝子群より選択される少なくとも1つの遺伝子又はその発現産物の発現レベルを測定する工程を含む、当該乳幼児のおむつ皮膚炎の症度を検出する方法。

【請求項2】

さらに表1に示す14種の遺伝子群より選択される少なくとも1つの遺伝子又はその発現産物の発現レベルを測定する工程を含む、請求項1記載の検出方法。

【表1】 30

Gene symbol
TNFRSF1B
ZFAND3
KIAA1033
PNISR
ITCH
AFF4
DEFB4B
AMPD3
AVL9
TMEM57
PLSCR1
CARD18
CPA4
RABGEF1

40

50

**【請求項 3】**

前記遺伝子又はその発現産物の発現レベルが mRNA の発現量である請求項 1 記載の検出方法。

**【請求項 4】**

前記被験乳幼児の皮膚が排尿部、肛門部、臀部、鼠径部、腰部、腹部又は大腿部の皮膚である請求項 1 記載の検出方法。

**【請求項 5】**

前記遺伝子又はその発現産物の発現レベルに基づいて前記被験乳幼児のおむつ皮膚炎の症度を検出することを含む請求項 1 記載の検出方法。

**【請求項 6】**

前記遺伝子又はそれに由来する核酸と特異的にハイブリダイズするオリゴヌクレオチド、又は前記遺伝子の発現産物を認識する抗体を含有する、請求項 1 ~ 5 の検出方法に用いられる乳幼児おむつ皮膚炎の症度を検出するための検査用キット。

10

20

30

40

50