

【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3部門第2区分
 【発行日】平成28年11月17日(2016.11.17)

【公開番号】特開2016-29090(P2016-29090A)
 【公開日】平成28年3月3日(2016.3.3)
 【年通号数】公開・登録公報2016-013
 【出願番号】特願2015-214135(P2015-214135)
 【国際特許分類】

A 6 1 K 8/49 (2006.01)
 A 6 1 K 8/97 (2006.01)
 A 6 1 K 36/60 (2006.01)
 A 6 1 P 17/00 (2006.01)
 A 6 1 K 31/35 (2006.01)
 A 6 1 P 29/00 (2006.01)
 A 6 1 Q 19/08 (2006.01)
 A 6 1 Q 1/04 (2006.01)
 A 6 1 Q 1/10 (2006.01)
 A 6 1 K 8/02 (2006.01)
 A 6 1 Q 5/00 (2006.01)
 A 6 1 Q 19/10 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 8/49
 A 6 1 K 8/97
 A 6 1 K 36/60
 A 6 1 P 17/00
 A 6 1 K 31/35
 A 6 1 P 29/00
 A 6 1 Q 19/08
 A 6 1 Q 1/04
 A 6 1 Q 1/10
 A 6 1 K 8/02
 A 6 1 Q 5/00
 A 6 1 Q 19/10

【手続補正書】
 【提出日】平成28年9月30日(2016.9.30)
 【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】

リポソーム、マルトデキストリン、ポリマーマトリックス、ニオソーム及びナノ粒子からなる群から選択される送達ビヒクル中にカプセル化されているアメリカハリグワ(MacLura pomifera)(オセージオレンジ)果実抽出物を含む組成物を、皮膚に局所的に適用することを含む、皮膚の状態を調節する方法であって、該果実抽出物が組成物の全重量を基準にして0.0000001%から10%の量で存在し、該適用が正常ヒト真皮線維芽細胞におけるコラーゲン1A1及びエラスチン遺伝子の発現をアップレギ

ユレートすることによって皮膚の外観及び状態を改善し、且つ該果実抽出物がプレニル化イソフラボノイドを含む、上記方法。

【請求項 2】

前記果実抽出物が、組成物の全重量を基準にして 0.00001% から 1% の量で存在する、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記果実抽出物が、組成物の全重量を基準にして 0.01% から 1% の量で存在する、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

(a) 正常ヒト真皮線維芽細胞においてコラーゲン 1A1 及びエラスチン遺伝子の発現を増大するのに十分な、安全且つ有効な量の、ポミフェリン、オサジン及びこれらの組合せからなる群から選択されるプレニル化イソフラボノイド；並びに

(b) 化粧品に又は皮膚科学的に許容できる該プレニル化イソフラボノイドのキャリアーを含む組成物であって、該プレニル化イソフラボノイドが組成物の全重量を基準にして 0.0000001% から 10% の量で存在し、該キャリアーが組成物の全重量を基準にして 50% から 99% の量で存在する上記組成物を、皮膚に局所的に適用することを含む、皮膚の状態を調節する方法であって、該適用が正常ヒト真皮線維芽細胞におけるコラーゲン 1A1 及びエラスチン遺伝子の発現をアップレギュレートすることによって皮膚の外観及び状態を改善する、上記方法。

【請求項 5】

前記プレニル化イソフラボノイドが植物抽出物から単離される、請求項 4 に記載の方法。

【請求項 6】

前記植物抽出物が、アメリカハリグワ (Maclura pomifera) (オセージオレンジ) 由来である、請求項 5 に記載の方法。

【請求項 7】

前記プレニル化イソフラボノイドが、組成物の全重量を基準にして 0.01% から 1% の量で存在する、請求項 4 に記載の方法。

【請求項 8】

前記組成物が 1 つ又は複数の皮膚活性化成分をさらに含む、請求項 4 に記載の方法。

【請求項 9】

前記プレニル化イソフラボノイドが、組成物の全重量を基準にして 0.00001% から 1% の量で存在する、請求項 4 に記載の方法。

【請求項 10】

前記プレニル化イソフラボノイドが、組成物の全重量を基準にして 0.0001% から 0.05% の量で存在する、請求項 4 に記載の方法。