

【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】令和 2 年 7 月 16 日 (2020.7.16)

【公開番号】特開 2020-83822 (P2020-83822A)

【公開日】令和 2 年 6 月 4 日 (2020.6.4)

【年通号数】公開・登録公報 2020-022

【出願番号】特願 2018-221098 (P2018-221098)

【国際特許分類】

A 6 1 K 36/535 (2006.01)

A 6 1 P 37/08 (2006.01)

A 6 1 P 29/00 (2006.01)

A 6 1 K 31/216 (2006.01)

A 2 3 L 19/00 (2016.01)

A 2 3 L 33/105 (2016.01)

【F I】

A 6 1 K 36/535

A 6 1 P 37/08

A 6 1 P 29/00

A 6 1 K 31/216

A 2 3 L 19/00 A

A 2 3 L 33/105

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 4 月 16 日 (2020.4.16)

【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】

下記の工程 (1) を含む、赤シソ葉抽出物の製造方法。

(1) 酸が添加された赤シソ葉を、 $\text{pH } 4.5 \sim 7.0$ の条件下に水で抽出する工程

【請求項 2】

下記の工程 (1) ~ (3) を含む、精製赤シソ葉抽出物の製造方法。

(1) 酸が添加された赤シソ葉を、 $\text{pH } 4.5 \sim 7.0$ の条件下に水で抽出する工程

(2) 工程 (1) で得られた抽出液を濃縮する工程

(3) 工程 (2) で得られた濃縮抽出液にエタノール又はエタノール水溶液を添加し、次いで沈殿物を除去する工程

【請求項 3】

工程 (1) における抽出温度が 50 以上である請求項 1 又は 2 記載の製造方法。

【請求項 4】

工程 (1) における水の浴比が 4 ~ 35 (L / kg) である請求項 1 ~ 3 のいずれか 1 項記載の製造方法。

【請求項 5】

工程 (3) において、濃縮抽出液にエタノールの濃度が 40 ~ 95 容量 % となるようにエタノール又はエタノール水溶液を添加する請求項 2 ~ 4 のいずれか 1 項記載の製造方法。

【請求項 6】

工程（３）において、濃縮抽出液のｐＨが４．５～７．０である請求項２～５のいずれか１項記載の製造方法。

【請求項 ７】

工程（２）において、更に、必要に応じて、濃縮前に工程（１）で得られた抽出液のｐＨを４．９～７．０に調整するか、又は濃縮後に濃縮抽出液のｐＨを４．９～７．０に調整する、請求項２～６のいずれか１項記載の製造方法。