

血糖値ケアに役立つ田七人參組成物 1

こんなことができます！

サポゲニンを多く含有し、味や安全性の点でも優れたサポゲニン高含有組成物を簡便に得ることができる製造方法を提供します。

【従来の問題点】

- ✓ 従来の加工人参やエキス製造法では、サポニン量の増加は図られていたものの、体内吸収性に優れるサポゲニンの生成は不十分であった。
- ✓ 製造工程が煩雑なうえ、得られる加工人参は、味や安全性の面で課題があった。

【解決したポイント】

- ✓ サポニン含有植物に所定濃度の強酸水溶液を作用させて加水分解し、中和・濾過・乾燥する簡便な工程を採用。
- ✓ さらに低級アルコールを併用することで加水分解効率を高め、サポゲニンを多く含有し、味や安全性に優れた組成物が得られる。

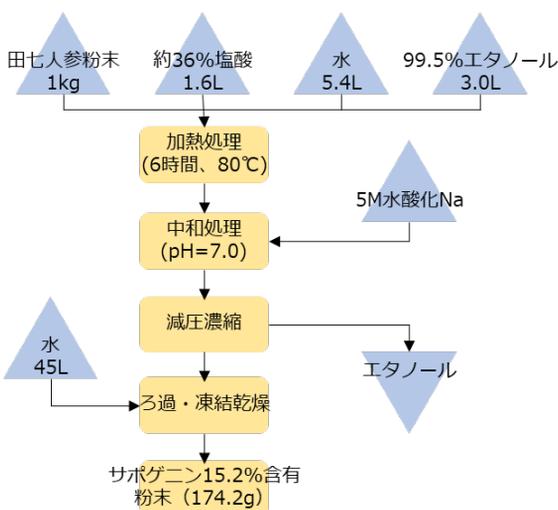
技術の概要

原材料としてウコギ科に属する植物、及びウリ科に属する植物のいずれかであるサポニン含有植物に、0.01mol/L~4mol/L濃度の強酸水溶液を作用させて加水分解処理を施し、得られた加水分解処理後の液を中和後、濾過し、残渣を乾燥するサポゲニン高含有組成物の製造方法であって、前記サポゲニン高含有組成物中のサポゲニン含有率が3%以上であることを特徴とするサポゲニン高含有組成物の製造方法。

発明者からのメッセージ

血糖値をケアするためのタブレット、ソフトカプセルタイプのような製品をお考えの企業様、医薬品に準じる製造設備を保有し、OEM事業を営む企業様、健康食品事業へのご参入をご検討されている企業様、植物抽出物の取扱い経験を有する企業様において活用されることを期待しています。

製造例（実施例18）



技術分野

- | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 電気・電子 | <input type="checkbox"/> 機械・加工 | <input type="checkbox"/> 情報・通信 |
| <input type="checkbox"/> 化学・薬品 | <input type="checkbox"/> 有機材料 | <input type="checkbox"/> 無機材料 |
| <input type="checkbox"/> 金属材料 | <input type="checkbox"/> 輸送 | <input checked="" type="checkbox"/> 食品・バイオ |
| <input type="checkbox"/> 生活・文化 | <input type="checkbox"/> 土木・建築 | <input type="checkbox"/> 繊維・紙 |
| <input type="checkbox"/> 農林・畜水産 | <input type="checkbox"/> 医療・介護 | <input type="checkbox"/> その他 () |

ライセンス情報

- | | |
|-----------|------------------|
| ● 特許番号 | 第5597136号 |
| ● 出願日 | 2009/9/8 |
| ● 発明の名称 | サポゲニン高含有組成物の製造方法 |
| ● 特許権者 | ライオン株式会社 |
| ● 代表発明者 | 鈴木 苗穂 |
| ● 詳細資料 | 無 |
| ● サンプル | 無 |
| ● 見学 | 無 |
| ● 技術指導の意思 | 無 |
| ● 実施実績 | 有 |
| ● 事業化実績 | 有 |
| ● 実施権許諾実績 | 無 |

連絡先

- 所属 福岡県知的財産支援センター
- 担当者 特許流通コーディネーター
- 電話番号 092-622-0035
- E-Mail ipc@joho-fukuoka.or.jp