

植物から機能性成分を抽出時に効率的に脱塩する方法

(1) 開放特許（シーズ）の概要

植物から特定の成分を抽出しようとする場合、抽出溶媒として水を用いた場合、植物の種類によっては同時に多量の塩分が抽出され、後工程に脱塩処理を追加で実施する必要があります。本技術は成分抽出時に塩分量を低減するものです。

(2) 特徴

植物から成分を抽出する際、抽出溶媒として水の代わりにエタノールを使用することにより、溶媒への塩分の溶解度を極限まで低減させつつ、成分を効率的に抽出可能とすることが特徴です。一般的に脱塩は逆浸透膜や電気透析処理により行われるが、本技術ではこうした特殊な設備は不要であり、低コストな脱塩手法を特徴としています。

(3) 活用例

本技術は、植物からの脱塩方法をターゲットとしていますが、対象を植物に限定するものではありません。効率的な抽出、脱塩技術としての利用が可能と思われます。

(4) 提供条件等

共同権利者の同意のもと、実施権を許諾します。

(5) 特許情報

名称：塩生植物から脱塩された糖アルコール濃縮抽出物を得る方法

特許権者：ツジコー株式会社、滋賀県

特許番号：特許第 6142236 号

登録日：平成 29 年 5 月 19 日

出願日：平成 25 年 3 月 13 日