

脂溶性カテキンの製造方法

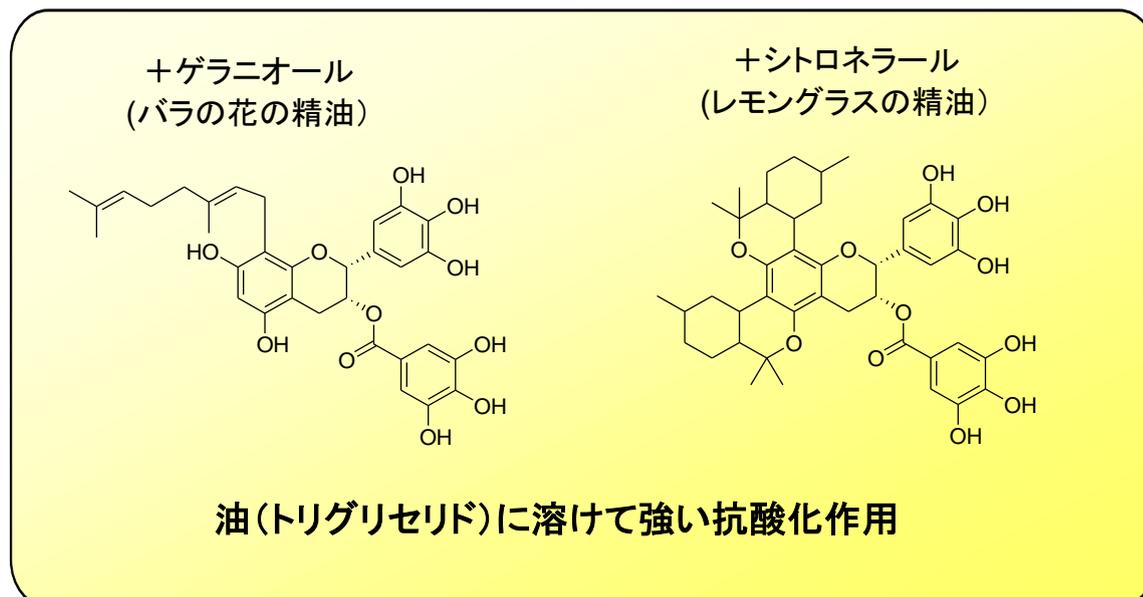
| | | |
|---------|-----|---------------|
| 主たる提供特許 | 出願者 | 国立大学法人長崎大学 |
| | 題名 | 脂溶性カテキンの製造方法 |
| | 番号 | 特開2010-100540 |

水溶性カテキンを低コストで脂溶化する方法

技術概要

発明概要

- ・機能性食品成分であるカテキン類は水溶性であり、疎水性環境での機能性は高くありません。そこで、天然精油成分などと縮合させる簡便な方法を開発して新規の脂溶性カテキンを製造しました。
- ・有機合成試薬や有機溶媒を使用せずに製造でき、トリグリセリドへの溶解性が向上しました。



応用分野

実用化例

- ・生体吸収性の高い脂溶性カテキンの医薬・健康食品への応用

企業へのメッセージ

より炭素数の多い化合物を結合させるなど、さまざまな展開が可能です。