

りんご由来プロシアニジンの簡易分析法

－機能性表示食品の開発と分析法の標準化－

成果の特徴

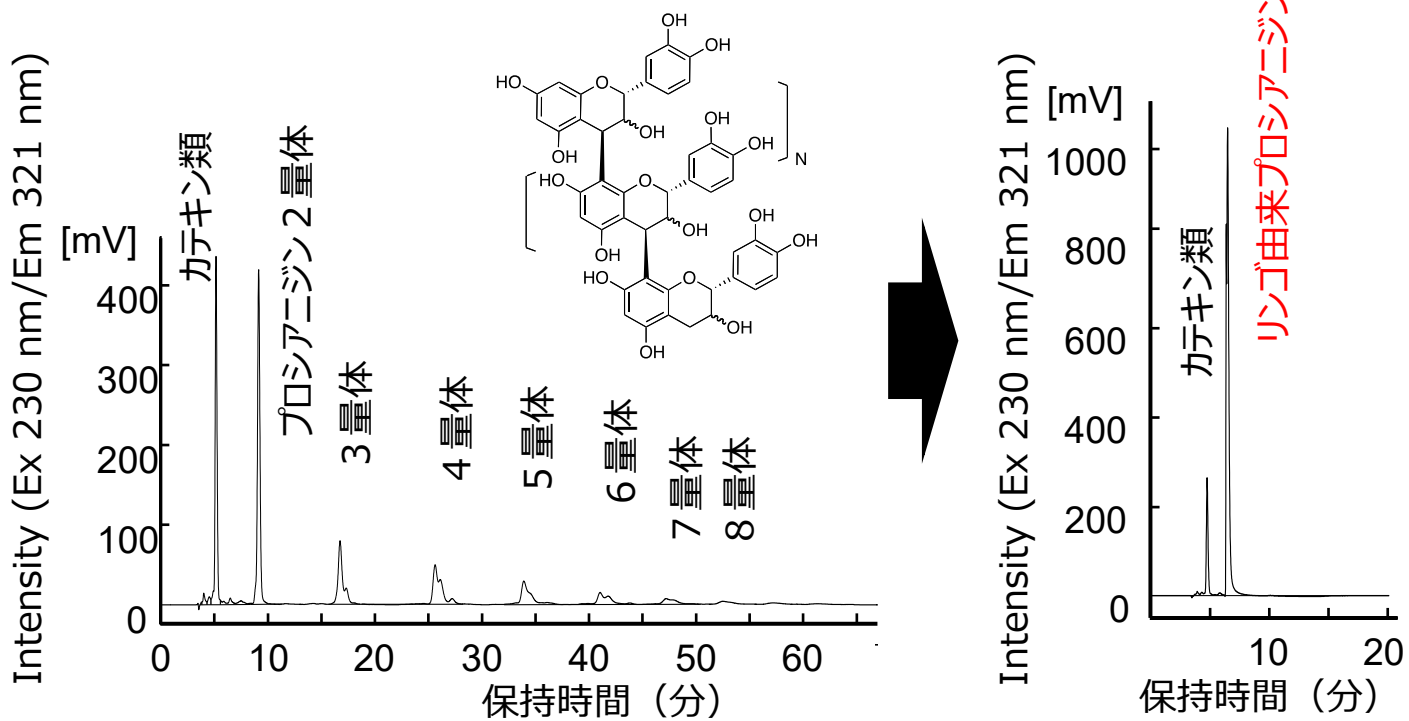
- ・りんご由来プロシアニジンを実時間でHPLC分析できる簡易法を開発しました。
- ・室間再現性などを確認し、JAS試験法として制定されました。

成果の内容

従来HPLC法では、分析に**75分程度かかっていたが、20分に短縮**した簡易分析法を確立し、リンゴの機能性表示食品などの品質管理に活用することが可能となった。

従来法

迅速法



成果の活用

- ・リンゴの機能性表示食品の品質管理として活用できます。
- ・リンゴの生鮮食品やジュースなどの加工食品の機能性表示食品で実用化されました。

参考

Shoji et al., *Foods*, 10(2) 274, (2021).
特許第6508741号「プロシアニジン類の分析方法及び分析システム」

※「経営体強化プロジェクト」による研究成果です。



プライムアップル! ふじ
(届出番号: C385)