

食品からDNAを抽出するキットを開発 G&Gサイエンス株式会社

開発の経緯

- 加工された食品は、DNAが壊れている、含まれているDNAが少ない、異物が混ざってしまう、などの理由からDNAを抽出することが困難ですが、本開発により可能としました。

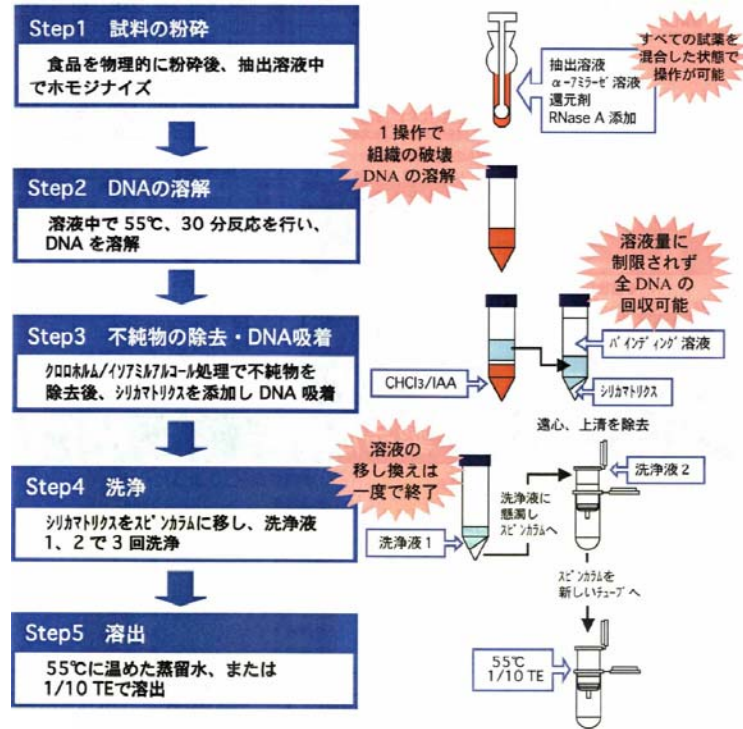
製品の特長

<製品名:reCTAB-s >

- 加工食品、ポリフェノールや糖を多く含む食品からのDNA抽出が可能です。
- シリカマトリクスを使用することにより初期試料の全量からDNAの採取が可能です。
- 操作性が格段に向上し、コンタミネーションの危険性も低減しました。
- 試料1gからのDNA抽出が2~3時間で終了します。

導入事例

- DNA抽出キットとして販売しています。
- これまで、様々な加工食品からDNA抽出を行っています。



会社情報

企業名:G&Gサイエンス株式会社

住所:福島市松川町美郷4丁目1番地の1

電話:024-537-2350

資本金:2億円

事業概要:研究開発型DNA解析、総合コンサルテーション・サービス事業

代表者:越坂卓也

URL:<http://www.gandgscience.co.jp/>

設立:平成11年5月

従業員数:21名

SBIR補助金等概要

SBIR補助金等名:中小食品産業活性化技術開発支援事業に係る補助金(14年度補正)

交付機関:農林水産省 <http://www.maff.go.jp/>

採択テーマ:新規遺伝子解析法(遺伝子パターン分析)を用いた食品原材料の迅速検出技術の開発