

リアルタイムPCR法(特定原材料に準ずるもの)

1 検査方法

リアルタイムPCR法により、対象のDNAを検出します。

2 検査対象と検査キット

DNAを指標とした検査を行います。キットの検出限界は、0.4 mg/kgです。

検査対象	検査キット
アーモンド カシューナッツ	SureFood ALLERGEN シリーズ[CONGEN Biotechnologie GmbH]

3 検査結果

「検出する」、「検出せず」又は「分析不能」としてご報告します。

定量試験ではありませんので数値は得られません。

4 検体必要量

1食分毎の単位で50 g以上をご用意ください。1食分が少量の場合は、合わせて50 g以上となるようにご注意ください。原料の場合は、50 g程度ご注意ください。

5 検査に影響を及ぼす成分

ポリフェノールのようにタンパク質を吸着する性質を持つ物質、増粘剤や海藻に含まれるフコイダンのように粘性を有する物質は、検査に対する妨害物質として作用して検査結果に影響を与えることがあります。また、高濃度の塩分も妨害物質として作用することがあります。そのため、“これらそのもの”及び“これらを多く含む検体”では信頼性のある結果が得られず、「分析不能」として検査結果をご報告させていただく場合があります。

なお、検査結果に影響を与える物質は多種存在しますが、すべての物質が明らかにされているわけではありませんので、ご依頼をいただいた段階で検査結果(分析不能)を予測することは出来ません。「分析不能」となった場合も規定の検査料金を申し受けます。

6 検査工程

① 前処理(均質化, 秤量)

↓

② DNA の抽出

↓

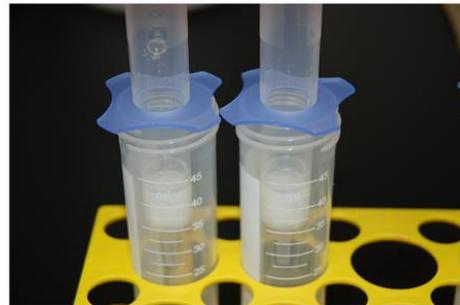
③ リアルタイム PCR

↓

④ 結果解析及び判定



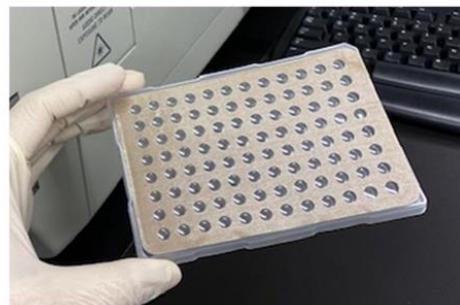
均質化



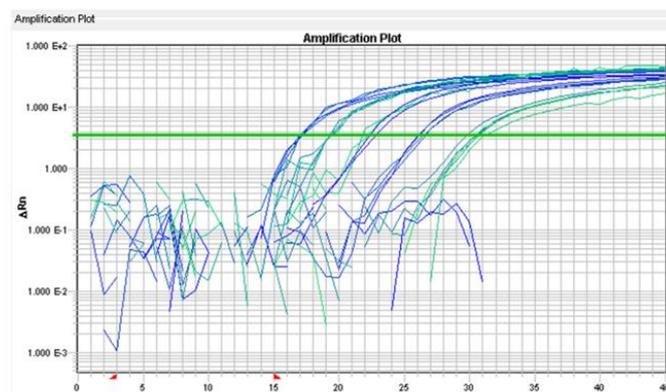
DNAの抽出



検査キット



リアルタイムPCR



結果解析(増幅曲線)

以 上