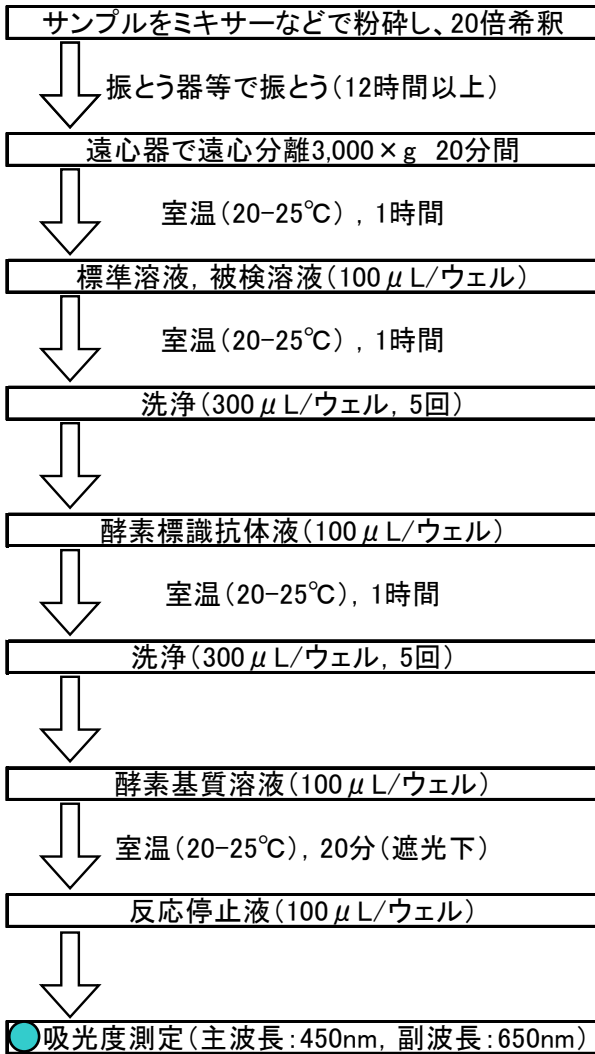


吸光マイクロプレートリーダーを用いた食物アレルギーの検出

2008.10.1 コロナ電気株式会社

近年、食の安全性に対する意識はますます高まっています。2008年6月、厚生労働省により従来の5品目に加え、新たにえび・かきが特定原材料としての表示を義務付けられました。公定法に基づいた食物アレルギーの検出には**ELISA法**が定められており、マイクロプレートリーダーが必要です。コロナのマイクロプレートリーダーには公定法で定められている4係数ロジスティック関数による検量線演算機能を備えたデータ処理ソフトが標準付属しているため、測定から結果までスムーズに操作していただけます。

測定フローチャート



● 特定原材料等測定試薬 FAテスト EIA-甲殻類「ニッスイ」



製造販売元: 日水製薬株式会社

検出限界: 0.78~50ng/mL
同時再現性: CV10%以下

食品**1トン**中に
0.78~1g含まれているものを
検出できます。

● ELISA操作 約3時間

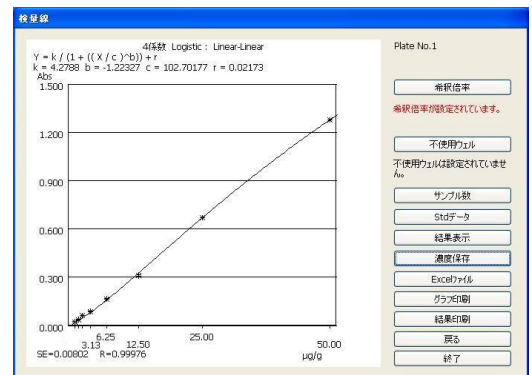
● コロナ電気株式会社製 吸光マイクロプレートリーダー



MTP-310Lab



SH-1000Lab



標準付属ソフトSF6検量線演算グラフ図

測定結果例

測定物	甲殻類表示	測定値(μg/g)
えび入りせんべい	有り	20<
即席めん	有り	20<
ポテトチップス	無し	<1.0