

# 食物アレルギー スクリーニング検査キット

## FASTKIT エライザ Ver.Ⅲシリーズ

消費者庁のガイドラインに準拠

※FASTKIT エライザ Ver.Ⅲ 大豆を除く



卵

牛乳

小麦

そば

落花生

大豆

くるみ

消費者庁のガイドライン\*に準拠

原材料や最終製品検査に最適

\*平成27年3月30日消費表第139号消費者庁次官通知  
平成26年3月26日付け消費表第36号消費者庁次長通知

定 量

溶液中の特定原材料等のタンパク質を  
0.78~50 ng/mL の範囲で測定可能

# 消費者庁のガイドラインに準拠

## 原材料や最終製品検査に最適です

卵

牛乳

小麦

そば

落花生

大豆

くるみ

### 特長

- ・ 確実性の高いアレルゲンの測定
- ・ 検査対象は原材料から加熱加工食品まで広範囲
- ・ 複数の抗原蛋白質を同時に検出

### 試験方法

#### STEP-1 >>> 食品からの抽出操作※

※一般的な抽出操作例です。最適な抽出条件は食品によって異なりますので、必要に応じて検討を加えてください。

- ①食品サンプル(検体)を粉砕機などにより均一化します。(調製試料)
- ②調製試料1gに抽出用緩衝液19mLを加え、12時間以上振とうします。
- ③遠心分離、ろ過を行って不要物を除去します。
- ④希釈用緩衝液で20倍に希釈します。

#### STEP-2 >>> プレート操作(エライザ法:所要約3時間半)

- ①プレートをアルミバウチ袋に入れたまま常温に戻し、使用直前に取り出します。
- ②各ウェルに希釈した標準溶液および測定溶液100μLを加え、軽く攪拌したあと室温で1時間静置します。
- ③各ウェルの中身を捨て、希釈した洗浄液250μLを加えて洗浄します。これを5回繰り返したあと、調製したビオチン結合抗体溶液100μLを加えて室温で1時間静置してください。反応終了後、再び洗浄します。
- ④各ウェルに調製した酵素-streptavidin結合物溶液100μLを加え、室温で30分静置します。反応終了後、再び洗浄します。
- ⑤各ウェルに発色剤を100μL加え軽く攪拌したあと室温で20分静置し、反応させてください。その後、反応停止液100μLを添加します。

#### STEP-3 >>> 結果判定

- ①プレートリーダーにて、主波長450nm、副波長600~650nmの吸光度を測定します。

### FASTKIT エライザ Ver.Ⅲ シリーズ

品名	製品コード	統一商品コード	包装	価格
FASTKIT エライザ Ver.Ⅲ 卵	08761	302087617	96回用	79,800円
FASTKIT エライザ Ver.Ⅲ 牛乳	08762	302087624	96回用	79,800円
FASTKIT エライザ Ver.Ⅲ 小麦	08763	302087631	96回用	79,800円
FASTKIT エライザ Ver.Ⅲ そば	08764	302087648	96回用	79,800円
FASTKIT エライザ Ver.Ⅲ 落花生	08765	302087655	96回用	79,800円
FASTKIT エライザ Ver.Ⅲ 大豆	08766	302087662	96回用	79,800円
FASTKIT エライザ Ver.Ⅲ くるみ	08791	302087914	96回用	79,800円

● 遮光下、冷所(2~8℃)保存、禁凍結



### エライザ法測定原理



### キット内容

- ・ 抗体固相化プレート(カバー付き)..... 96ウェル(8ウェル×12列)×1枚
- ・ 標準溶液(50 ng/mL)..... 1.8 mL×1本
- ・ 希釈用緩衝液..... 100 mL×1本
- ・ ビオチン結合抗体..... 150 μL×1本
- ・ 酵素(ペルオキシダーゼ)-streptavidin結合物..... 150 μL×1本
- ・ 発色剤..... 12 mL×1本
- ・ 反応停止液(0.5 N硫酸)..... 12 mL×1本
- ・ 濃縮洗浄液(10倍濃縮)..... 100 mL×1本
- ・ 抽出用試薬①(20倍濃縮)..... 50 mL×1本
- ・ 抽出用試薬②(20倍濃縮)..... 50 mL×1本
- ・ 抽出用試薬③(20倍濃縮)..... 50 mL×1本
- ・ 取扱説明書..... 1部



#### 取扱上の注意

本キットをご使用になる際には、必ず取扱説明書をお読みください。本キットは食品中の食物アレルギーを測定するための試薬であり、食物アレルギー発症の有無を診断する試薬ではありません。本キットによる測定結果とアレルギー症状の発症との相関性については確認されておりません。食物アレルギーの有無については、本キットの測定結果だけでなく、原材料や製造記録の確認等、他の方法と併せて総合的に判断してください。

販売元  
島津ダイアグノスティクス株式会社

お問い合わせ先: カスタマーサポート 担当  
TEL: 03(5846)5707

URL: <https://corp.sdc.shimadzu.co.jp/>

製造元  
日本ハム株式会社

お問い合わせ先  
日本ハム株式会社 中央研究所  
TEL: 029(847)7825

E-mail: [nh.kit@nipponham.co.jp](mailto:nh.kit@nipponham.co.jp)

食品・環境検査の情報Webサイト



皆様の会員登録をお待ちしております

<https://industrial-diagnostics.biz.sdc.shimadzu.co.jp/>

