

## 食物アレルギー検査用キット

# モリナガFASPEKエライザⅡ

— 卵・牛乳・小麦・そば・落花生・大豆 —

モリナガFASPEKエライザⅡは消費者庁次長通知「アレルギー物質を含む食品の検査方法について」※1に記載されたバリデーションを満たした定量検査法(モリナガFASPEK特定原材料測定キット)の改良検査法です。本キットは消費者庁のガイドライン※2によって示された基準を満たしており、アレルギーを含む食品の検査に使用することができます※3。

※1 平成22年9月10日付消費表第286号消費者庁次長通知 ※2「食品表示基準について」(平成27年3月30日付消費表第139号)別添「アレルギーを含む食品の検査方法」別添5  
※3 FASPEKエライザⅡ牛乳(β-ラクトグロブリン)・大豆は除く

## キットの特長

### ・信頼のExSta™抽出液

当社オリジナルのExSta™抽出液(特許第5451854号)は、高効率にたんぱく質を抽出できます。優れた性能により各社の通知準拠ELISAキットにも採用されています。

### ・安心して検査していただくための高性能なキット

当社独自の技術を用いることで、多種類の食材を使用した食品検査において偽陽性が少なく、信頼性の高い結果を得ることができます。しっかりした品質管理によりロット間差が少なく、1ppm付近まで優れた再現性を示します。有効期限12ヶ月で、無駄なくご使用いただけます。

### ・短い反応時間

反応時間は1時間50分(プレート洗浄2回)で短いため大切な作業時間を効率よく使えます。

### ・ナノトラップ®ProⅡと抽出液が共通

ナノトラップ®ProⅡで陽性になった検体の抽出液をそのままFASPEKエライザⅡで数値化できます。新たに抽出せずに数値化できますので大幅に時間短縮ができます。

### ・ナノトラップ®ProⅡの抽出法が応用可能

ナノトラップ®ProⅡの短時間抽出方法を応用すれば半日で結果を得ることもできます。推奨抽出法(10分間ボイル)と簡易抽出法(ボイル無)が応用できます。(ただし通知法の抽出方法とは異なります)

### ・高感度

特定原材料等タンパク質として0.31ppmから定量可能です。



## キットの種類

品名	製品コード	検出対象タンパク質
FASPEKエライザⅡ 卵(卵白アルブミン)	M2111	卵白アルブミン
FASPEKエライザⅡ 牛乳(β-ラクトグロブリン)	M2112	β-ラクトグロブリン
FASPEKエライザⅡ 牛乳(カゼイン)	M2113	カゼイン
FASPEKエライザⅡ 小麦(グリアジン)	M2114	グリアジン
FASPEKエライザⅡ そば	M2115	そば可溶性タンパク質
FASPEKエライザⅡ 落花生	M2116	落花生可溶性タンパク質
FASPEKエライザⅡ 大豆※	M2117	β-コングリシニン

※大豆は特定原材料に準ずるものとして、表示が推奨されている項目です。

# キットの操作法

## ■抽出法および測定溶液の調製法



※ナノトラップ®Pro IIの推奨抽出法（10分間ボイル）と簡易抽出法（ボイル無）が応用できます。

## ■測定法

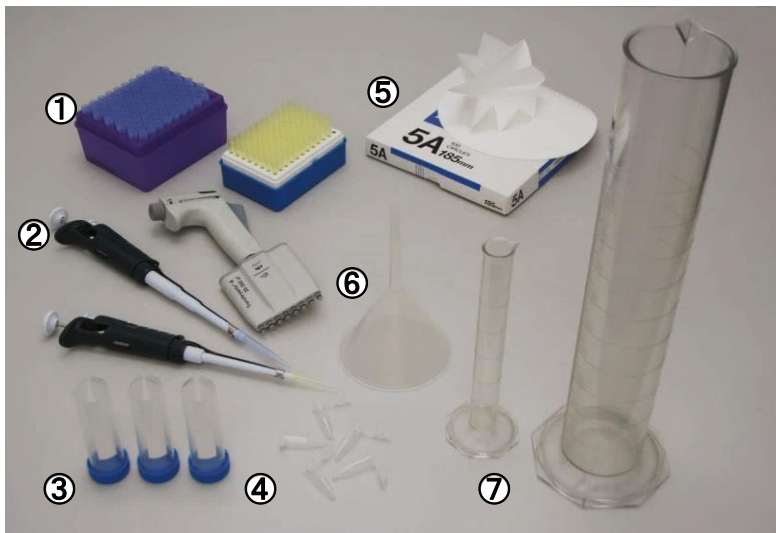


・室温は20～30℃としてください。  
・詳細は取扱説明書をご覧ください。

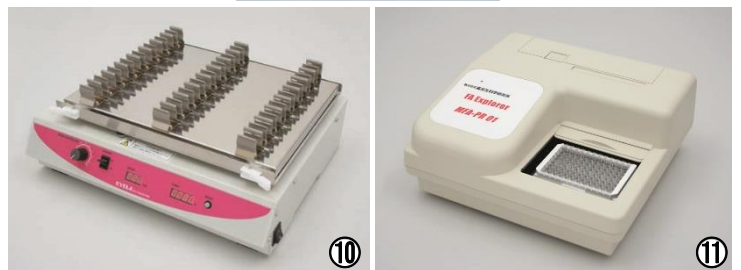
# キットの構成

	品名	容量	数量		品名	容量	数量
A	特定原材料抽出液ExSta™ A液 (10倍濃縮液)	100mL	1本	G	酵素基質溶液 (TMB溶液)	13mL	1本
B	特定原材料抽出液ExSta™ B液 (10倍濃縮液)	100mL	1本	H	反応停止液 (1N硫酸)	13mL	1本
C	特定原材料抽出液ExSta™ C液 (10倍濃縮液)	100mL	1本	I	洗浄液 (20倍濃縮液)	50mL	1本
D	抗体固相化プレート	8ウェル×6本	2パック	—	プレート用フレーム	—	1個
E	標準品 (50ng/mL)	1mL	2本	—	プレート用ふた	—	1枚
F	酵素標識抗体溶液	13mL	1本				

# その他必要な器具・装置



- ①チップ
- ②マイクロピペット
- ③遠心用チューブ (50mL)
- ④ポリプロピレン製チューブ
- ⑤ろ紙
- ⑥漏斗
- ⑦メスシリンダー
- ⑧ミキサー
- ⑨天秤
- ⑩振とう機
- ⑪プレートリーダー
- ⑫遠心分離機 (写真なし)
- ⑬タイマー (写真なし)



モリナガFASPEKエライザⅡ 1キット(96ウェル)

希望小売価格(税抜) 78,000円



製造元  
**株式会社森永生科学研究所**

横浜市金沢区幸浦2-1-16 〒236-0003  
TEL: 045-791-7674(営業部)  
045-279-8214(テクニカルサポート)  
URL: <http://www.miobs.com>  
E-mail: [info@miobs.com](mailto:info@miobs.com)

お問合せ

**タカラバイオ株式会社**

東京支店 TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282  
関西支店 TEL 077-565-6969 FAX 077-565-6995  
テクニカルサポートライン

TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995  
Website <http://www.takara-bio.co.jp>