

アレルギー物質を含む食品の検査用キット

モリナガFASPEKエライザⅡ

—卵・牛乳・小麦・そば・落花生—

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「アレルギー物質を含む食品の検査方法の改良法の評価に関するガイドライン」※²によって示された基準を満たしており、アレルギー物質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 平成26年3月26日付消費表第36号消費者庁次長通知 ※3 FASPEKエライザⅡ牛乳(β-ラクトグロブリン)は除く

キットの特長

・新開発の抽出液で利便性向上

新開発の抽出液は当社オリジナル技術採用(特許取得済み)※⁴です。

当社簡易キットのナノトラップ®ⅡRで採用されている実績の高い抽出液です。安全で無臭な抽出液です。

・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、特に1ppm付近の再現性が大幅に改善されています。安定性アップで安心して検査できます。

・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®ⅡRと抽出液が共通

抽出液が共通ですのでナノトラップ®ⅡR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®ⅡRの抽出法が応用可能

ナノトラップ®ⅡR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分間ボイルなど)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

特定原材料タンパク質として0.31 μg/gから定量可能です。

※4 特許 第5451854号

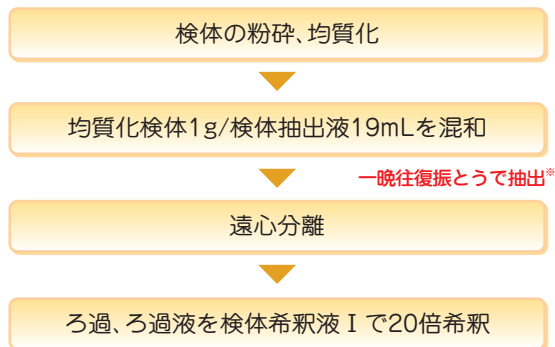


キットの種類

品 名	検出対象タンパク質
FASPEKエライザⅡ卵(卵白アルブミン)	卵白アルブミン
FASPEKエライザⅡ牛乳(β-ラクトグロブリン)	β-ラクトグロブリン
FASPEKエライザⅡ牛乳(カゼイン)	カゼイン
FASPEKエライザⅡ小麦(グリアジン)	グリアジン
FASPEKエライザⅡそば	そば可溶性タンパク質
FASPEKエライザⅡ落花生	落花生可溶性タンパク質

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® II Rの推奨抽出法(10分間バイルなど)と簡易抽出法(バイル無)が応用できます。

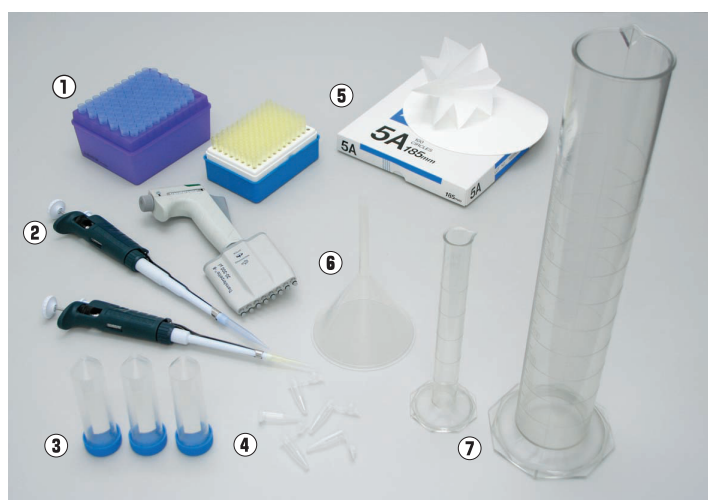
■測定法



※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	A液(10倍濃縮液)	100mL	1本	G	酵素基質溶液(TMB溶液)	13mL	1本
B	B液(10倍濃縮液)	100mL	1本	H	反応停止液(1N硫酸)	13mL	1本
C	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				



- 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 (営業部専用)

URL: <http://www.mioobs.com>

E-mail: info@mioobs.com