

■モリナガFASPEKエライザⅡくるみ バリデーション試験結果

試料

つみれ、クッキー、白粥、ポトフ、トマトソース、ドレッシング
各試料には、くるみ一次標準粉末を、タンパク質含量が10μg/gになるよう
に添加した。

参加機関（11機関）

アサヒグループ食品株式会社
オリエンタル酵母工業株式会社
川崎市健康安全研究所
株式会社生活品質科学研究所
千葉県衛生研究所
株式会社日清製粉グループ本社
株式会社ニッポンジーン
一般社団法人日本海事検定協会
一般財団法人日本食品分析センター
株式会社ハウス食品分析テクノサービス
株式会社ファスマック

（50音順）

手順

抽出方法・キット操作方法・報告様式に関する文書、試料（6種類）、
キットをそれぞれの参加機関に送付した。参加機関は、試料ごとに2回の抽
出を行った。各抽出液の測定は3ウェルを用い、同一プレート上で8濃度
（ブランクを含む）のくるみ標準溶液から作成した検量線を用いて試料中
のくるみタンパク質含量を定量し、得られた結果を国立医薬品食品衛生
研究所へ送付した。各参加機関から送付されたデータは、AOAC
INTERNATIONAL及びJIS Z8402-2の手順に従い、外れ値を除外す
るためにCochran検定及びGrubbs検定（両者とも有意水準2.5%）
を行った後、平均値、並行再現性及び室間再現性を求めた。

バリデーション結果

下表に、本キットのバリデーションから得られた、回収率、並行精度（ RSD_r ）及び室間精度（ RSD_R ）を示す。回収率及び室間精度（ RSD_R ）いずれも、通知（「食品表示基準について」平成27年3月30日消食表第139号消費者庁次長通知）に示された基準を満たしている。

表 モリナガFASPEKエライザⅡくるみ バリデーション結果

試料	計算に含めた 機関数	回収率 (%)	併行精度 (RSD_r %)	室間精度 (RSD_R %)
つみれ	11	71.1	4.4	9.5
クッキー	11	94.1	4.7	6.9
白粥	11	122.2	5.1	9.5
ポトフ	11	115.4	2.3	6.4
トマトソース	11	106.1	2.9	5.0
ドレッシング	11	111.1	2.8	6.9