DIN EN 17855:2024-07 (D)

Lebensmittel - Mindestleistungsanforderungen für die quantitative Bestimmung der Lebensmittelallergene Milch, Ei, Erdnuss, Haselnuss, Mandel, Walnuss, Cashew, Pekannuss, Paranuss, Pistazie, Macadamianuss, Weizen, Lupine, Sesam, Senf, Soja, Sellerie, Fisch, Mollusken und Krustentiere; Deutsche Fassung EN 17855:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6
Einleitung 7
1 Anwendungsbereich 9
2 Normative Verweisungen 9
3 Begriffe 9
4 Ableitung der LOQ-Anforderungen 14
5 Mindestleistungsanforderungen für die Messung von Lebensmittelallergenen 15
Anhang A (informativ) Quantitative antikörperbasierte Verfahren: Validierung der Leistungsmerkmale durch Verfahrensentwickler 16
A.1 Allgemeine Angaben über das Prüfsystem 16
A.2 Validierung des Verfahrens 16
A.2.1 Allgemeines 16
A.2.2 Incurred samples 17
A.2.3 Nachweisgrenze (LOD, en: limit of detection) 17
A.2.4 Bestimmungsgrenze (LOQ) 17
A.2.5 Richtigkeit 17
A.2.6 Wiederfindung 18
A.2.7 Präzision: RSD_r, RSD_R 18
A.2.8 Spezifität 18
A.2.9 Kreuzreaktivität 19
A.2.10 Interferenzen 19
A.2.11 Verdünnbarkeit von Probenextrakten 19
A.2.12 Robustheit 20
A.2.13 Stabilität 20
A.2.14 Messunsicherheit 20
Literaturhinweise 21

Tabellen

Tabelle 1 — RfD, ED05 und L_{req} berechnet für eine Verzehrsmenge von 0,10 kg und 0,25 kg 14
Tabelle 2 — Mindestleistungsanforderungen für die Messung von Lebensmittelallergenen 15