

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 — R _{fD} , ED ₀₅ 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