

# 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
<b>Anhang A (informativ) Quantitative antikörperbasierte Verfahren: Validierung der Leistungsmerkmale durch Verfahrensentwickler .....</b>	<b>16</b>
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 <sub>r</sub> , RSD <sub>R</sub> .....	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
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — R <sub>fD</sub> , ED <sub>05</sub> und L <sub>req</sub> berechnet für eine Verzehrsmenge von 0,10 kg und 0,25 kg .....	14
Tabelle 2 — Mindestleistungsanforderungen für die Messung von Lebensmittelallergenen .....	15