

# E DIN EN 17855:2022-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-06-10

**Lebensmittel - Minimal-Leistungsanforderungen für die Bestimmung der Lebensmittelallergene Milch, Ei, Erdnuss, Haselnuss, Mandel, Walnuss, Cashew, Pekannuss, Paranuss, Pistazie, Macadamia, Weizen, Lupine, Sesam, Senf, Soja, Sellerie, Fisch, Weichtiere und Schalentiere; Deutsche und Englische Fassung prEN 17855:2022**

**Foodstuffs - Minimum performance requirements for quantitative measurement of the food allergens milk, egg, peanut, hazelnut, almond, walnut, cashew, pecan nut, brazil nut, pistachio nut, macadamia nut, wheat, lupine, sesame, mustard, soy, celery, fish, molluscs, and crustaceans; German and English version prEN 17855:2022**

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 an allergene Lebensmittel.....	16
Anhang A (normativ) Quantitative antikörperbasierte Verfahren .....	17
A.1 Allgemeine Angaben über das Prüfsystem .....	17
A.2 Validierung des Verfahrens .....	17
A.2.1 Allgemeines.....	17
A.2.2 Proben, die den zu untersuchenden Proben möglichst gut hinsichtlich möglichem Kontaminationsgrad und Verarbeitungsprozess entsprechen .....	17
A.2.3 Analytischer Bereich.....	18
A.2.4 Nachweisgrenze (LOD) .....	18
A.2.5 Bestimmungsgrenze (LOQ) .....	18
A.2.6 Richtigkeit.....	18
A.2.7 Wiederherstellung.....	19
A.2.8 Präzision der Extraktion.....	19
A.2.9 Genauigkeit: RSD <sub>I</sub> , RSD <sub>R</sub> .....	19
A.2.10 Spezifität.....	19
A.2.11 Kreuzreaktivität .....	20
A.2.12 Interferenzen.....	20
A.2.13 Verdünnbarkeit von Probenextrakten.....	20
A.2.14 Robustheit .....	20
A.2.15 Stabilität.....	21
A.2.16 Messunsicherheit .....	21
Literaturhinweise .....	22
Tabellen	
Tabelle 1 — Ableitung der LOQ-Mindestanforderungen aus den RfD-/ED05-Werten auf der Grundlage der Annahme von 250 g aufgenommener Nahrung; Fisch wird als Flossenfisch spezifiziert, während Krustentiere nur durch Garnelen abgedeckt werden; Weichtiere werden in den aktuellen VITAL 3.0-Werten nicht erwähnt .....	15
Tabelle 2 — Mindestleistungsanforderungen für die Messung von Lebensmittelallergenen.....	16