

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 _r , RSD _R	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