

# DIN EN 15634-1:2019-12 (D)

## Lebensmittel - Nachweis von Lebensmittelallergenen mit molekularbiologischen Verfahren - Teil 1: Allgemeine Betrachtungen; Deutsche Fassung EN 15634-1:2019

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Allgemeine Anforderungen an Laboratorien .....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Labororganisation.....	7
4.3 Geräte und Ausrüstungen.....	8
4.4 Material und Reagenzien .....	8
5 Durchführung .....	8
5.1 Kurzbeschreibung.....	8
5.2 Allgemeines.....	8
6 Isolierung/Extraktion von Nukleinsäuren.....	9
6.1 Probenvorbereitung.....	9
6.2 DNA-Extraktion .....	9
6.3 Quantitative Bestimmung der DNA .....	9
6.4 Qualität der DNA.....	9
6.5 Aufbewahrungsbedingungen für extrahierte DNA.....	10
7 Amplifikation von spezifischen Targetsequenzen .....	10
7.1 Reagenzien .....	10
7.2 Primer .....	10
7.3 Durchführung von PCR.....	12
8 Nachweis und Bestätigung von Amplifikaten.....	13
8.1 Allgemeines.....	13
8.2 Quantitative Bestimmung von Amplifikaten.....	13
9 Auswertung .....	14
10 Angabe der Ergebnisse .....	14
10.1 Allgemeines.....	14
10.2 Angabe eines positiven Ergebnisses .....	14
10.3 Angabe eines negativen Ergebnisses .....	15
11 Untersuchungsbericht .....	15
Literaturhinweise .....	16