

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