

DIN CEN/TS 15634-4:2016-08 (D)

Lebensmittel - Nachweis von Lebensmittelallergenen mit molekularbiologischen Verfahren - Teil 4: Erdnuss (*Arachis hypogaea*) - Qualitativer Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz in Schokolade mittels Real-time PCR; Deutsche Fassung CEN/TS 15634-4:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Kurzbeschreibung.....	4
3 Reagenzien	4
3.1 DNA-Extraktion mit CTAB.....	4
3.2 DNA-Aufreinigung mittels Festphasenextraktion	5
3.3 Real-time PCR Reagenzien.....	5
4 Geräte und Hilfsmittel	6
4.1 DNA-Extraktion	6
4.2 PCR	6
5 Durchführung	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Probenvorbereitung.....	7
5.3 DNA-Extraktion mit CTAB.....	7
5.4 DNA-Aufreinigung mittels Festphasenextraktion	8
5.5 Messung der Massenkonzentration und Reinheit der extrahierten DNA	8
5.6 Real-time PCR	8
6 Validierungsstand und Leistungskriterien.....	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Nachweis	10
6.3 Zuverlässigkeit der Methode	10
6.3.1 Aufbau des Ringversuchs.....	10
6.3.2 Ergebnisse.....	11
6.3.3 Spezifität.....	12
7 Untersuchungsbericht	12
Literaturhinweise	13