

E DIN EN 17521:2020-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-05-08

Lebensmittel - Bestimmung von Alternariatoxinen in Tomaten, Weizen und Sonnenblumenkernen mit Flüssigchromatographie und Tandem-Massenspektrometrie; Deutsche und Englische Fassung prEN 17521:2020

Foodstuffs - Determination of Alternaria toxins in tomato, wheat and sunflower seeds by SPE clean-up and HPLC-MS/MS; German and English version prEN 17521:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Reagenzien	6
6 Geräte und Ausrüstung.....	10
7 Durchführung	11
7.1 Vorbereitung der Untersuchungsprobe.....	11
7.2 Extraktion	11
7.3 Reinigung durch Festphasenextraktion.....	12
7.4 Vorbereitung der Probenmesslösung.....	12
7.5 LC-MS/MS-Analyse	13
7.5.1 LC-MS/MS-Betriebsbedingungen	13
7.5.2 Kalibrierkurve.....	13
7.5.3 Injektionssequenz.....	13
7.6 Identifizierung.....	13
7.7 Kalibrierung.....	14
8 Berechnung	15
9 Präzision	15
9.1 Allgemeines	15
9.2 Wiederholpräzision	15
9.3 Vergleichpräzision	15
10 Prüfbericht	17
Anhang A (informativ) Beispielchromatogramme.....	18
Anhang B (informativ) Beispielbedingungen für geeignete LC-MS/MS-Systeme.....	21
Anhang C (informativ) Präzisionsdaten	25
Literaturhinweise	36