

DIN EN 17203:2021-08 (D)

Lebensmittel - Bestimmung von Citrinin in Lebensmitteln mit HPLC-MS/MS; Deutsche Fassung EN 17203:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Reagenzien	5
6 Ausrüstung und Geräte.....	8
7 Verfahren	9
7.1 Vorbereitung der Untersuchungsprobe.....	9
7.2 Extraktion von Citrinin.....	9
7.3 Aufstocken	10
7.4 Vorbereitung der Probenmesslösung.....	10
7.5 Bestimmung mit LC-MS/MS.....	11
7.5.1 Allgemeines.....	11
7.5.2 LC-MS/MS-Einstellungen.....	11
7.6 Identifizierung.....	12
8 Auswertung	12
8.1 Allgemeines.....	12
8.2 Berechnung mit dem internem Standard.....	12
9 Präzision	14
9.1 Allgemeines.....	14
9.2 Wiederholpräzision.....	14
9.3 Vergleichpräzision.....	14
10 Prüfbericht	15
Anhang A (informativ) Beispielbedingungen für geeignete LC MS/MS Systeme.....	16
A.1 Chromatographische Einstellungen für WATERS Acquity H-class, verbunden mit Xevo® TQ-S.....	16
A.2 Massenspektrometrische Detektionseinstellungen	17
Anhang B (informativ) Typische Chromatogramme	18
Anhang C (informativ) Präzisionsdaten	23
Literaturhinweise	26