

# 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