

# DIN EN 17279:2020-03 (D)

Lebensmittel - Multiverfahren mit LC-MS/MS zum Screening auf Aflatoxin B1, Deoxynivalenol, Fumonisin B1 und B2, Ochratoxin A, T2-Toxin, HT-2-Toxin und Zearalenon in Lebensmitteln außer Lebensmittel für Säuglinge und Kleinkinder; Deutsche Fassung EN 17279:2019

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Chemikalien .....	6
6 Geräte und Ausrüstung.....	8
7 Durchführung .....	9
7.1 Vorbereitung der Untersuchungsprobe.....	9
7.2 Extraktion .....	9
7.3 Herstellung der Probenmesslösung.....	10
7.4 Vorbereitung der Kontrollprobe.....	11
7.5 LC-MS/MS-Analyse .....	11
7.5.1 Allgemeines.....	11
7.5.2 LC-Bedingungen.....	11
7.5.3 MS-Bedingungen.....	11
7.5.4 Injektionsreihenfolge .....	12
7.5.5 Bestimmung der Mykotoxine in den Messlösungen .....	12
8 Berechnung .....	12
8.1 Berechnung der relativen Signale.....	12
8.2 Bewertung der Proben .....	12
9 Prüfbericht .....	13
Anhang A (informativ) Beispielbedingungen für geeignete LC-MS/MS-Systeme.....	14
A.1 Systemeinstellungen Beispiel 1 .....	14
A.1.1 LC-Bedingungen.....	14
A.1.2 MS-Bedingungen.....	15
A.1.3 LC-MS/MS-Bedingungen.....	16
A.2 Systemeinstellungen Beispiel 2 .....	17
A.2.1 LC-Bedingungen.....	17
A.2.2 MS-Bedingungen.....	17
A.2.3 LC-MS/MS-Bedingungen.....	18
Anhang B (informativ) Entsprechende Paare an nativen und <sup>13</sup> C-markierten Vorläufer- und Produkt-Ionen für eine Reihe an üblichen Übergängen.....	19
Anhang C (informativ) Präzisionsdaten .....	22
Literaturhinweise .....	31