

# DIN EN ISO 18465:2017-05 (D)

Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Quantitative Bestimmung von emetischem Toxin (Cereulid) mittels LC-MS/MS (ISO 18465:2017); Deutsche Fassung EN ISO 18465:2017

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Reagenzien.....	7
6 Geräte und Ausrüstung.....	8
7 Durchführung.....	9
7.1 Probenvorbereitung.....	9
7.2 Herstellung der Standards.....	10
7.3 LC-MS/MS-Analyse.....	11
7.3.1 LC-Bedingungen.....	11
7.3.2 MS-Bedingungen und Anpassungsparameter.....	11
7.3.3 Übergänge (Multiple Reaction Monitoring, MRM).....	12
8 Berechnung.....	13
9 Qualitätskontrollen.....	13
10 Präzision.....	14
10.1 Allgemeines.....	14
10.2 Wiederholpräzision.....	14
10.3 Vergleichpräzision.....	15
Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs.....	17
Anhang B (informativ) Mögliche Übergänge von Cereulid bei der MS [3].....	19
Literaturhinweise.....	21