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