

E DIN EN 16923:2020-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-07-31

Lebensmittel - Bestimmung von T-2-Toxin und HT-2-Toxin in Getreide und Säuglings- und Kleinkindernahrung auf Getreidebasis mit LC-MS/MS nach SPE-Reinigung; Deutsche und Englische Fassung prEN 16923:2020

Foodstuffs - Determination of T-2 toxin and HT-2 toxin in cereals and cereal products for infants and young children by LC-MS/MS after SPE cleanup; German and English version prEN 16923:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Chemikalien	6
6 Geräte.....	8
7 Durchführung	9
7.1 Vorbereitung der Untersuchungsprobe.....	9
7.2 Vorbereitung der Festphasensäule	9
7.3 Extraktion von T-2-Toxin und HT-2-Toxin	10
7.4 Reinigung mit Festphasenfiltration	10
7.5 Bestimmung mit LC-MS/MS.....	10
7.6 Identifizierung.....	11
8 Auswertung	11
9 Präzision	12
9.1 Allgemeines.....	12
9.2 Wiederholpräzision.....	12
9.3 Vergleichpräzision.....	12
10 Prüfbericht	13
Anhang A (informativ) Beispielchromatogramme (API 4000™)	14
Anhang B (informativ) Beispielbedingungen für geeignete LC-MS/MS-Systeme.....	18
B.1 Systemeinstellungen für SCIEX API 4000™ und SCIEX API 4000™ QTrap	18
B.1.1 Einstellungen für die Chromatographie.....	18
B.1.2 Detektor-Parameter	18
B.2 Systemeinstellungen für SCIEX API 2000™	19
B.2.1 Einstellungen für die Chromatographie.....	19
B.2.2 Detektor-Parameter	20
B.3 Systemeinstellungen für SCIEX API 3000™	21
B.3.1 Einstellungen für die Chromatographie.....	21
B.3.2 Detektor-Parameter	22
B.4 Systemeinstellungen für Micromass Quattro LC	23
B.4.1 Einstellungen für die Chromatographie.....	23
B.4.2 Detektor-Parameter	23
Anhang C (informativ) Präzisionsdaten	25
Literaturhinweise	27