

# DIN EN 16923:2023-01 (D)

Lebensmittel - Bestimmung von T-2-Toxin und HT-2-Toxin in Getreide und Säuglings- und Kleinkindernahrung auf Getreidebasis mit HPLC-MS/MS nach SPE-Reinigung;  
Deutsche Fassung EN 16923:2022

---

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 .....	10
7.1 Vorbereitung der Untersuchungsprobe.....	10
7.2 Vorbereitung der Festphasensäule .....	10
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.....	11
7.6 Identifizierung.....	11
8 Auswertung .....	11
9 Präzision .....	13
9.1 Allgemeines.....	13
9.2 Wiederholpräzision.....	13
9.3 Vergleichpräzision.....	13
10 Prüfbericht .....	14
Anhang A (informativ) Beispielchromatogramme (API 4000™) .....	15
Anhang B (informativ) Beispielbedingungen für geeignete LC-MS/MS-Systeme.....	19
B.1 Systemeinstellungen für SCIEX API 4000™ und SCIEX API 4000™ QTrap .....	19
B.1.1 Einstellungen für die Chromatographie.....	19
B.1.2 Detektor-Parameter.....	20
B.2 Systemeinstellungen für SCIEX API 2000™ .....	21
B.2.1 Einstellungen für die Chromatographie.....	21
B.2.2 Detektor-Parameter.....	21
B.3 Systemeinstellungen für SCIEX API 3000™ .....	22
B.3.1 Einstellungen für die Chromatographie.....	22
B.3.2 Detektor-Parameter.....	23
B.4 Systemeinstellungen für Micromass Quattro LC.....	24
B.4.1 Einstellungen für die Chromatographie.....	24
B.4.2 Detektor-Parameter.....	24
Anhang C (informativ) Präzisionsdaten .....	26
Literaturhinweise .....	28