

# DIN EN 17424:2021-03 (D)

Lebensmittel - Bestimmung von Aflatoxinen in Gewürzen außer Paprika mit IAC-Reinigung und HPLC-FLD mit Nachsäulenderivatisierung; Deutsche Fassung EN 17424:2020

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Chemikalien .....	5
6 Geräte und Ausrüstung.....	10
7 Durchführung .....	11
7.1 Extraktion von Aflatoxinen aus der Probe.....	11
7.2 Bestimmung der Wiederfindung.....	12
7.3 IAC-Reinigung.....	12
7.4 HPLC-FLD-Analyse.....	13
7.4.1 Allgemeines.....	13
7.4.2 Bestätigung.....	13
7.4.3 Nachsäulenderivatisierung.....	13
7.4.4 Identifizierung.....	14
7.4.5 Kalibrierung.....	14
8 Berechnung .....	14
9 Präzision .....	15
9.1 Allgemeines.....	15
9.2 Wiederholpräzision.....	15
9.3 Vergleichpräzision.....	15
10 Prüfbericht .....	17
Anhang A (informativ) Beispielbedingungen für geeignete HPLC-FLD-Systeme .....	18
A.1 Allgemeines.....	18
A.2 Beispiel für HPLC-Bedingungen.....	18
A.3 Andere Beispiele für geeignete Säulen und Bedingungen für die mobile Phase .....	18
Anhang B (informativ) Typische Chromatogramme .....	20
Anhang C (informativ) Präzisionsdaten .....	24
Anhang D (informativ) Zusätzliche Informationen.....	27
Literaturhinweise .....	32