

E DIN EN 17424:2019-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-07-26

Lebensmittel - Bestimmung von Aflatoxinen in Gewürzen außer Paprika mit IAC Reinigung und HPLC-FLD mit Nachsäulenderivatisierung; Deutsche und Englische Fassung prEN 17424:2019

Foodstuffs - Determination of aflatoxins in spices other than paprika by IAC clean-up and HPLC-FLD with post-column derivatization; German and English version prEN 17424:2019

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.....	9
7 Durchführung	11
7.1 Extraktion von Aflatoxinen aus der Probe.....	11
7.2 Bestimmung der Wiederfindung.....	12
7.3 Reinigung mit Immunoaffinitätssäule.....	12
7.4 HPLC-FLD-Analyse.....	12
7.4.1 Allgemeines	12
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	16
Anhang A (informativ) Beispielbedingungen für geeignete HPLC-FLD-Systeme	17
A.1 Allgemeines	17
A.2 Beispiel für HPLC-Bedingungen.....	17
A.3 Andere Beispiele für geeignete Säulen und Bedingungen für die mobile Phase	17
Anhang B (informativ) Typische Chromatogramme	19
Anhang C (informativ) Präzisionsdaten	23
Anhang D (informativ) Zusätzliche Informationen.....	27
Literaturhinweise	32