DIN EN 17504:2022-05 (D)

Futtermittel: Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von Gossypol in Baumwollsamen und Futtermitteln mittels LC-MS/MS; Deutsche Fassung EN 17504:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 5

5 Reagenzien ... 5

6 Geräte ... 7

7 Verfahren ... 8
7.1 Allgemeines ... 8
7.2 Probenvorbehandlung ... 9
7.3 Prüfmenge ... 9
7.4 Extraktion ... 9

8 LC-MS/MS-Analyse ... 11
8.1 Allgemeines ... 11
8.2 Analysensequenz ... 11

9 Ergebnisse ... 12
9.1 Identifizierung ... 12
9.2 Quantifizierung ... 12

10 Präzision ... 14
10.1 Allgemeines ... 14
10.2 Wiederholpräzision ... 15
10.3 Vergleichpräzision ... 15

11 Prüfbericht ... 16

Anhang A (informativ) Präzisionsdaten ... 17

Anhang B (informativ) Beispiel für LC-MS/MS-Bedingungen ... 19
B.1 Allgemeines ... 19
B.2 HPLC-Bedingungen ... 19
B.3 MS-Bedingungen ... 20

Anhang C (informativ) Beispielchromatogramm von Gossypol in einem Mischfuttermittel ... 21

Literaturhinweise ... 22