DIN EN 16158:2012-05 (D)

Futtermittel - Bestimmung des Semduramicingehalts - Flüssigkeitschromatographisches Verfahren mit verzweigter analytischer Vorgehensweise; Deutsche Fassung EN 16158:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
1 Anwendungsbereich ... 4
2 Normative Verweisungen ... 4
3 Kurzbeschreibung ... 4
4 Reagenzien ... 4
5 Geräte ... 7
6 Probenahme ... 8
7 Herstellung der Untersuchungsprobe ... 9
7.1 Allgemeines ... 9
7.2 Laborprobe ... 9
7.3 Untersuchungsprobe ... 9
7.4 Prüfmenge ... 9
8 Durchführung ... 9
8.1 Herstellung von positiven und negativen Kontrollproben ... 9
8.2 Probenextraktion ... 9
8.3 Filtration ... 9
8.4 HPLC-Analyse ... 9
8.5 HPLC-Bestimmung ... 12
9 Berechnung ... 13
9.1 LC-MS-Verfahren ... 13
9.2 LC-PCD-UV-Verfahren ... 14
10 Präzision ... 15
10.1 Ringversuch ... 15
10.2 Wiederholpräzision ... 15
10.3 Vergleichpräzision ... 15
11 Untersuchungsbericht ... 15
Anhang A (informativ) Ringversuchsergebnisse ... 16
A.1 Durchführung ... 16
A.2 Statistische Auswertung der Ergebnisse ... 17
A.3 Beispielchromatogramm ... 20
Literaturhinweise ... 22