

DIN EN ISO 14183:2009-02 (D)

Futtermittel - Bestimmung der Gehalte an Monensin, Narasin und Salinomycin - Flüssigkeitschromatographisches Verfahren mittels Nachsäulenderivatisierung (ISO 14183:2005); Deutsche Fassung EN ISO 14183:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Reagenzien	4
5 Geräte	8
6 Probenahme	9
7 Vorbereitung der Untersuchungsproben	9
8 Durchführung	9
8.1 Vorbereitung einer Probe für die Qualitätskontrolle	9
8.2 Extraktion	9
8.3 HPLC-Analyse	10
8.4 Bestimmung	12
9 Bestätigung der HPLC	12
9.1 Allgemeines	12
9.2 Nachsäulenderivatisierung mit DMAB	13
9.3 Extraktion mit Hexan	13
10 Berechnung der Ergebnisse	13
10.1 Allgemeines	13
10.2 Monensin	13
10.3 Salinomycin	14
10.4 Narasin	15
10.5 Auswertung der Bestätigungsdaten	17
11 Präzision	18
11.1 Ringversuch	18
11.2 Wiederholpräzision	18
11.3 Vergleichpräzision	18
11.4 Bestimmungsgrenze	19
12 Untersuchungsbericht	19
Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs	20
A.1 Durchführung	20
A.2 Statistische Auswertung der Ergebnisse	21
A.3 Beispiel-Chromatogramm	24
Literaturhinweise	25