

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 |