DIN EN ISO 14565:2001-03 (D)

Futtermittel - Bestimmung des Gehaltes an Vitamin A - Verfahren mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie (ISO 14565:2000); Deutsche Fassung EN ISO 14565:2000

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 2

2 Normative Verweisungen 2

3 Begriff 2

4 Kurzbeschreibung 2

5 Reagenzien 2

6 Geräte 3

7 Probenahme 4

8 Vorbereitung der Probe 4

9 Durchführung 4
9.1 Allgemeines 4
9.2 Verseifung 4
9.3 Extraktion des Vitamin A (Retinol) 4
9.4 Hochleistungs-Flüssigchromatographie 6
9.5 Hydrolyse des all-*frans*-Retinylacetats für die Kalibrierung 6
9.6 Standardisierung der Retinollösung für die Kalibrierung 7
9.7 Herstellung einer Retinol-Standardlösung für die Chromatographie 7

10 Angabe der Ergebnisse 7

11 Präzision 7
11.1 Ringversuch 7
11.2 Wiederholpräzision 8
11.3 Vergleichpräzision 8

12 Untersuchungsbericht 8

Anhang A (informativ) Ergebnisse von Ringversuchen 9

Literaturhinweise 9

Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen 10