

# 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- <i>trans</i> -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