

DIN EN 17547:2022-01 (D)

Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung des Gehalts an Vitamin A, E und D - Verfahren mittels Reinigung durch Festphasenextraktion und Hochleistungs-Flüssigchromatographie; Deutsche Fassung EN 17547:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Reagenzien und Materialien.....	8
6 Prüfeinrichtung.....	9
7 Probenahme.....	10
8 Probenvorbereitung.....	11
9 Durchführung	11
10 Angabe der Ergebnisse	23
11 Bemerkungen	27
12 Präzision	27
13 Prüfbericht	29
Anhang A (informativ) Beispiele für Kombinationen von Einwaagemenge, Aliquotierung und Verdünnung zum Erhalt von Konzentrationen im Bereich der Kalibrierkurve	30
Anhang B (informativ) Herstellung der Standard-Stammlösung von Vitamin E (α -Tocopherol) aus α -Tocopherolacetat.....	33
B.1 Allgemeines	33
B.2 Reagenzien	33
B.3 Herstellung der Standard-Stammlösung	33
B.4 Standardisierung der Standard-Stammlösung von Vitamin E (α -Tocopherol) in Cyclohexan.....	33
B.5 Kalibrierlösungen und Erstellung einer Kalibrierkurve für Vitamin A (Retinol) und E (α -Tocopherol).....	34
Anhang C (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs	35
Literaturhinweise	41