

DIN EN 12821:2009-08 (D)

Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin D mit Hochleistungs-
Flüssigchromatographie - Bestimmung von Cholecalciferol ($D_{<(Index)>3}$) oder
Ergocalciferol ($D_{<(Index)>2}$); Deutsche Fassung EN 12821:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Chemikalien	4
5 Geräte	8
6 Durchführung.....	9
7 Berechnung.....	12
8 Präzision.....	12
9 Untersuchungsbericht	13
Anhang A (informativ) Beispiele für geeignete HPLC-Systeme	14
Anhang B (informativ) Beispiele für geeignete Extraktions- und Verseifungsbedingungen	15
Anhang C (informativ) Beispiele für Chromatogramme in der semipräparativen und analytischen HPLC	16
Anhang D (informativ) Präzisionsdaten.....	19
Anhang E (informativ) Zusätzliche Reinigungsschritte für die Bestimmung von Vitamin D unter Verwendung präparativer TLC, chromatographischer Säulen und/oder SPE	21
Literaturhinweise	25