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