DIN EN 14663:2006-03 (D)

Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin B6 (einschließlich glucosidisch gebundener Verbindungen) mit HPLC; Deutsche Fassung EN 14663:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Kurzbeschreibung ... 4

4 Reagenzien ... 4

5 Geräte ... 9

6 Durchführung ... 10

7 Berechnung ... 12

8 Präzision ... 13

9 Untersuchungsbericht ... 15

Anhang A (informativ) **Präzisionsdaten** ... 16

Anhang B (informativ) **Beispiele für geeignete HPLC-Bedingungen für die Bestimmung von Vitamin B_6-Verbindungen** ... 20

Anhang C (informativ) **Beispiele für molare Extinktionskoeffizienten** ... 21

Anhang D (informativ) **Bilder** ... 22

Literaturhinweise ... 23

Bilder

Bild D.1 — Standardsubstanzen und Probe Kartoffelpüree ... 22

Tabellen

Tabelle 1 — Beispiele für molare Extinktionskoeffizienten von Vitamin B_6-Verbindungen ... 7
Tabelle A.1 — Präzisionsdaten für Griesbrei mit Milch, als Pulver ... 16
Tabelle A.2 — Präzisionsdaten für Kartoffelpüree, als Pulver ... 17
Tabelle A.3 — Präzisionsdaten für Gemüse mit Schinken (Kleinkindernahrung) ... 18
Tabelle A.4 — Präzisionsdaten für ein Multivitamingetränk ... 19
Tabelle B.1 — Beispiele für geeignete HPLC-Bedingungen für die Bestimmung von Vitamin B_6-Verbindungen ... 20
Tabelle C.1 — Beispiele für molare Extinktionskoeffizienten (E) von Vitamin B_6-Verbindungen [3], [4] ... 21