

# 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 <sub>6</sub> -Verbindungen .....	20
Anhang C (informativ) Beispiele für molare Extinktionskoeffizienten .....	21
Anhang D (informativ) Bilder .....	22
Literaturhinweise .....	23
<b>Bilder</b>	
Bild D.1 — Standardsubstanzen und Probe Kartoffelpüree .....	22
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Beispiele für molare Extinktionskoeffizienten von Vitamin B <sub>6</sub> -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 <sub>6</sub> -Verbindungen .....	20
Tabelle C.1 — Beispiele für molare Extinktionskoeffizienten ( <i>E</i> ) von Vitamin B <sub>6</sub> -Verbindungen [3], [4] .....	21