

DIN 10767:2015-08 (D)

Untersuchung von Kaffee und Kaffee-Erzeugnissen - Bestimmung des Gehaltes an Chlorogensäuren in Röstkaffee und Kaffee-Extrakt - HPLC-Verfahren

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Kurzbeschreibung | 5 |
| 5 Reagenzien | 5 |
| 6 Geräte | 6 |
| 7 Durchführung | 6 |
| 7.1 Vorbereitung der Probe | 6 |
| 7.1.1 Rohkaffee | 6 |
| 7.1.2 Röstkaffee | 7 |
| 7.1.3 Kaffee-Extrakt | 7 |
| 7.2 Herstellen der Probelösung | 7 |
| 7.2.1 Rohkaffee und Röstkaffee | 7 |
| 7.2.2 Kaffee-Extrakt | 7 |
| 7.3 Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC) | 7 |
| 8 Auswertung | 8 |
| 8.1 Berechnung | 8 |
| 8.2 Präzision des Verfahrens | 9 |
| 8.2.1 Allgemeines | 9 |
| 8.2.2 Wiederholpräzision | 9 |
| 8.2.3 Vergleichpräzision | 9 |
| 9 Untersuchungsbericht | 14 |
| Anhang A (informativ) Analyten | 15 |
| Anhang B (informativ) Kalibrierfunktion, Chromatogramm und Spektrum (Beispiele) | 16 |
| Literaturhinweise | 18 |