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