DIN 10811-1:2000-09 (D)

Untersuchung von Tee und Tee-Erzeugnissen - Bestimmung des Gehaltes an Theobromin und Coffein von flüssigen Teegetränken - Teil 1: HPLC-Routineverfahren

Inhalt

Seite

Vorwort 1

1 Anwendungsbereich 1

2 Normative Verweisungen 1

3 Definitionen 2

4 Prinzip 2

5 Chemikalien 2
5.1 Methanol, geeignet für HPLC 2
5.2 Methanol 2
5.3 Stark basischer Anionenaustauscher 2
5.4 Phosphat-Pufferlösung 2
5.6 Theobromin-Stammlösung 2
5.7 Coffein-Stammlösung 3
5.8 Theobromin-Coffein-Standardlösung 3

6 Geräte 3

7 Durchführung 3
7.1 Vorreinigung der Probenlösung
7.2 Bestimmung 4

8 Auswertung 4

9 Präzision des Verfahrens 5
9.1 Ringversuch 5
9.2 Wiederholpräzision 5
9.3 Vergleichpräzision 5

10 Untersuchungsbericht 5

Anhang A (informativ) Statistische Ergebnisse des Ringversuchs 6

Literaturhinweise 6