

# 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