DIN EN 16155:2012-06 (D)

Lebensmittel - Bestimmung von Sucralose - Hochleistungsflüssigchromatographisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 16155:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Kurzbeschreibung ... 4

4 Chemikalien ... 4

5 Geräte und Ausrüstung ... 5

6 Durchführung ... 6
6.1 Probenvorbereitung ... 6
6.2 Herstellung der Probenmesslösungen ... 6
6.2.1 Lösliche Proben (z. B. Hartkaramellen und gleichartige Produkte) ... 6
6.2.2 Unvollständig lösliche Proben (z. B. Gebäck, Kaugummi, Joghurt, Ketchup, Mayonnaise) ... 6
6.2.3 Festphasenextraktion ... 6
6.3 Hochleistungsflüssigchromatographie (HPLC) ... 7
6.4 Identifizierung ... 7
6.5 Quantitative Bestimmung ... 7

7 Berechnung ... 7

8 Präzision ... 8
8.1 Allgemeines ... 8
8.2 Wiederholpräzision ... 8
8.3 Vergleichpräzision ... 9

9 Untersuchungsbericht ... 9

Anhang A (informativ) Statistische Daten des Ringversuchs ... 10

Literaturhinweise ... 12