DIN EN ISO 29822:2014-07 (D)

Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Isomere Diacylglycerole - Bestimmung der relativen Menge von 1,2- und 1,3-Diacylglycerolen (ISO 29822:2009); Deutsche Fassung EN ISO 29822:2014

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Kurzbeschreibung 4

5 Reagenzien 4

6 Geräte 6

7 Probe 6
7.1 Probenahme 6
7.2 Vorbereitung der Untersuchungsprobe 6

8 Durchführung 6
8.1 Vorbereitung der Kieselgel-Chromatographiesäule 6
8.2 Abtrennung der Fraktion, die nichtpolare Lipide enthält 7
8.3 Herstellung der Trimethylsilylether (Silylierung) 7
8.4 Gaschromatographie 7
8.5 Identifizierung von Diacylglyceridisomeren 8

9 Ergebnisse der Bestimmung 8
9.1 Identifizierung von Diacylglycerolen 8
9.2 Bestimmung der Peakflächen von 1,2- und 1,3-Diacylglycerolen im Öl 8

10 Präzision des Verfahrens 8
10.1 Ringversuch 8
10.2 Wiederholpräzision 8
10.3 Vergleichpräzision 9

11 Untersuchungsbericht 9

Anhang A (informativ) Beispiel eines typischen Chromatogramms 10

Anhang B (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs 11

Literaturhinweise 12