

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