

# DIN EN 14103:2015-05 (D)

## Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) - Bestimmung des Ester-Gehaltes und des Gehaltes an Linolensäure-Methylester; Deutsche Fassung EN 14103:2011

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Kurzbeschreibung .....	4
3 Chemikalien .....	4
4 Geräte .....	5
5 Probenahme .....	5
6 Durchführung.....	5
6.1 Betriebsbedingungen.....	5
6.2 Bestimmung der Reinheit des internen Standards.....	6
6.3 FAME Probenvorbereitung und Analyse .....	6
6.4 Identifizierung .....	6
7 Berechnung der Ergebnisse .....	7
7.1 Bestimmung des Estergehaltes .....	7
7.2 Bestimmung des Linolensäuremethylestergehaltes .....	7
7.3 Angabe der Ergebnisse .....	7
8 Präzision.....	8
8.1 Ringversuch .....	8
8.2 Wiederholbarkeit .....	8
8.3 Vergleichbarkeit.....	8
9 Prüfbericht .....	8
Anhang A (informativ) Chromatogramme von FAME-Proben – Bestimmung des Estergehaltes – Analysebedingungen .....	9
Anhang B (informativ) Ringversuchsergebnisse.....	12
Literaturhinweise.....	13