

# 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 –<br>Analysebedingungen ..... | 9     |
| Anhang B (informativ) Ringversuchsergebnisse.....   | 12    |
| Literaturhinweise.....  | 13    |