

# DIN EN 14103:2020-04 (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 14103:2020

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Kurzbeschreibung.....	4
5 Chemikalien .....	5
6 Prüfeinrichtung.....	5
7 Probenahme.....	5
8 Durchführung .....	6
8.1 Betriebsbedingungen.....	6
8.2 Bestimmung der für GC geeigneten Reinheit des internen Standards.....	6
8.3 FAME-Probenvorbereitung und -Analyse.....	7
8.4 Identifizierung.....	7
9 Berechnung .....	7
9.1 Bestimmung des Estergehaltes.....	7
9.2 Bestimmung des Linolensäure-Methylestergehaltes .....	10
9.3 Angabe der Ergebnisse .....	10
10 Präzision .....	10
10.1 Allgemeines.....	10
10.2 Wiederholbarkeit.....	11
10.3 Vergleichbarkeit.....	11
11 Prüfbericht .....	11
Anhang A (informativ) Chromatogramme von FAME-Proben – Bestimmung des Estergehaltes und des Gehalts an Linolensäure-Methylester – Zusammenfassung der Analysebedingungen.....	12
Anhang B (informativ) Ringversuchsergebnisse.....	16
Anhang C (informativ) Berechnung des Musters der Fettsäure-Methylester .....	18
Literaturhinweise .....	19