

DIN EN ISO 12966-2:2017-08 (D)

Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Gaschromatographie von Fettsäuremethylestern - Teil 2: Herstellung von Fettsäuremethylestern (ISO 12966-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 12966-2:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe.....	9
4 Reaktionen.....	9
5 Verfahrensweise.....	10
5.1 Vorbereitung der Untersuchungsprobe.....	10
5.2 Schnellverfahren.....	10
5.2.1 Anwendbarkeit.....	10
5.2.2 Kurzbeschreibung.....	10
5.2.3 Reagenzien.....	10
5.2.4 Geräte.....	11
5.2.5 Verfahren.....	12
5.3 Allgemeines Verfahren.....	12
5.3.1 Anwendbarkeit.....	12
5.3.2 Kurzbeschreibung.....	13
5.3.3 Reagenzien.....	13
5.3.4 Geräte und Materialien.....	13
5.3.5 Verfahren.....	14
5.4 Transmethylierung mit Bortriflourid (BF ₃)-Katalysator.....	14
5.4.1 Kurzbeschreibung.....	14
5.4.2 Anwendbarkeit.....	15
5.4.3 Reagenzien.....	15
5.4.4 Geräte.....	16
5.4.5 Verfahren.....	16
5.5 Säurekatalysierte Transmethylierung der Glyceride.....	18
5.5.1 Kurzbeschreibung.....	18
5.5.2 Reagenzien.....	18
5.5.3 Geräte.....	18

5.5.4	Vorbereitung der Untersuchungsprobe.....	19
5.5.5	Verfahren.....	19
Anhang A (informativ)	Dünnschichtchromatographisches Verfahren für die Prüfung der Vollständigkeit der Derivatisierung	20
Literaturhinweise		24