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