DIN EN 14105:2021-03 (D)

Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) - Bestimmung des Gehaltes an freiem und Gesamtglycerin und Mono-, Diund Triglyceriden; Deutsche Fassung EN 14105:2020

Inhalt		Seite
Europäisches Vorwort3		
1	Anwendungsbereich	4
2	Normative Verweisungen	4
3	Begriffe	
4	Kurzbeschreibung	
5	Chemikalien	
6	Prüfeinrichtung	
7	Vorbereitung der Lösungen	
7.1	Stammlösung mit 1,2,4-Butantriol, 1 mg/ml	
7.2	Stammlösung mit Glycerin, 0,5 mg/ml	
7.3	Standard-Glycerid Stammlösung, 2,5 mg/ml	
7.4	Kommerziell erhältliche Monoglyceride	
7.5	Kalibrierlösungen	
8	Probenahme	7
9	Verfahren	7
9.1	Geräteeinstellungen	7
9.2	Analyse der Kalibrierlösungen	
9.3	Analyse der kommerziell erhältlichen Monoglyceridmischung	
9.4	Herstellung und Analyse der Proben	
9.5	Identifizierung	
9.6 9.7	KalibrierungÜberprüfung der Säulenleistung	
10	Berechnung der Ergebnisse	9
10.1	Integration der Peaks	
10.2	Kalibrierfunktion für Glycerin	
10.3	Freies Glycerin	
10.4	Glyceride	
10.5	Gesamtglycerin	
11	Angabe der Ergebnisse	11
12	Präzision	
12.1	Ringversuch (ILS, en: interlaboratory study)	
12.2	Wiederholbarkeit, r	
12.3	Vergleichbarkeit, R	
13	Prüfbericht	
Anhang A (informativ) Probenchromatogramm		13
Anhang B (informativ) Berechnung der Kalibrierfunktion		21
Anhan	g C (informativ) Arbeitsbeispiel	23
Anhan	g D (informativ) Ringversuchsergebnisse	25
Literat	turhinweise	27