

Malzemenin Adı Name of the Material	:	Ayçiçek Yağı Sunflower Oil
Malzemenin Kodu Reference Material Code	:	UME RM 9906c
Onay Tarihi Issue Date	:	23.08.2021
Son Revizyon Tarihi Last Revision Date	:	23.08.2021 (Revizyon tarihçesi son sayfadadır)
Geçerlilik Süresi Validity Period	:	Satış tarihinden itibaren 6 ay
Atanmış Değerler Assigned Value	:	

Parametre	Atanmış Değer ^[1] (%)	Standart Sapma ^[2] (%)
Linoleik Asit	49,0	0,5
Oleik Asit	40,3	0,5
Palmitik Asit	5,7	0,3
Stearik Asit	3,2	0,1

[1] Atanmış değer yeterlilik testi çalışmasına katılan 17 adet laboratuvar sonucunun ortanca değeridir.

[2] Yeterlilik testi çalışmasına katılan laboratuvarın bildirdiği sonuçların standart sapma değeridir.

Satış Tarihi
Sales Date


Dr. Mustafa ÇETİNTAŞ
Enstitü Müdürü
Director

Sayfa 2 / 3 Page	TÜBİTAK ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ	UME RM 9906c
---------------------	---	-------------------------------

Tanımlama

Description

Piyasadan temin edilen ayçiçek yağı karıştırılarak homojen hale getirilmiş ve yaklaşık 100 mL olarak HDPE şişelerde paketlenmiştir. Şişeler vakumlanarak nemsiz ve kuru ortamda muhafaza edilmiştir. Örnekler "Ayçiçek Yağında Yağ Asitleri Kompozisyonu Tayini" (KAR-G3RM-540.2019.01) yeterlilik testi çalışmasında kullanılmıştır.

Kullanım Amacı

Intended Use

Bu malzeme, ayçiçek yağında yağ asitleri kompozisyonu tayinine yönelik ölçümlerin kalite kontrol çalışmalarında kullanıma uygundur.

Kullanım Talimatları

Instructions for Use

Kullanım öncesi şişe içeriğinin karıştırılması gerekmektedir.

Şişenin açılması ve kullanımı sırasında malzemenin kirlenmesini, rutubet kapmasını ve buharlaşmasını önlemeye yönelik tüm önlemler alınmalıdır ve şişe kapağı uzun süre açık bırakılmamalıdır.

Saklama Koşulları

Storage Conditions

Malzeme kuru ve ışık görmeyen bir yerde, (20 ± 4) °C sıcaklıkta saklanmalıdır. TÜBİTAK UME, malzeme ile ilgili bildirdiği saklama koşulları ve kullanım talimatına uyulmaması nedeniyle malzemede meydana gelebilecek değişikliklerden sorumlu tutulamaz.

Güvenlik Uyarıları

Safety Information

Normal laboratuvar önlemleri uygulanır. Malzemenin mevcut olan güvenlik kurallarına göre kullanımı ve atılması önemle tavsiye edilir.

Katılımcılar

Participants

Bu malzeme, Eylül 2019 döneminde gerçekleştirilen yeterlilik testi çalışmasında kullanılmış olduğundan, TS EN ISO/IEC 17043:2013 gereğince çalışmaya katılan laboratuvarların bilgileri gizli tutulmaktadır.

Sayfa 3 / 3 Page	TÜBİTAK ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ	UME RM 9906c
---------------------	---	-------------------------------

Atanmış Değerin Belirlenmesinde Kullanılan Teknikler

Techniques Used for the Determination of the Assigned Values

Çalışmaya katılan laboratuvarların analizlerde kullandıklarını bildirdikleri metotlar ve cihazlar aşağıda verilmiştir.

Parametre	Metot	Cihaz
Linoleik Asit	TS EN ISO 12966	
Oleik Asit	COI/T.20/Doc.No.33	
Palmitik Asit	TGK 2014/53	GC-FID
Stearik Asit	TS EN ISO 12966-1	GC
	TS EN ISO 12966-2	
	TS EN ISO 12966-4	
	IUPAC IID19	

Revizyon Tarihiçesi

Revision History

Tarih	Açıklama
23.08.2021	İlk yayın.