



T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
Uygulamalı Temel Bilimler ve Teknolojileri Araştırma Birimi
ISPARTA

Konu: Analiz Sonuç Raporu - 198916

02.12.2019

E FİT

Merkezimize getirmiş olduğunuz 2 adet numunenin HPLC E Vitamini Analiz sonuç raporu ekte sunulmuştur.

Bilgilerinize saygılarımla sunarım.

Prof. Dr. Mehmet Cengiz KAYACAN
Merkez Müdürü

EKLER :

- EK-1: Sonuç raporu
- EK-2: Analiz şartları

T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
YETEM
UYGULAMALI TEMEL BİLİMLER ve TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA BİRİMİ
ISPARTA

Tel: 0(246)2118072

25/10/2019

E vitamini (Tokoferol) Analiz Sonucu

Analiz Sonucu: Sonuçlar mikrogram / gram olarak verilmektedir.

Numune adı	alfa	beta	gama	delta
Tayt	54,68	9,16	29,74	5,55
Çorap	38,13	2,11	27,11	6,98

Kullanılan HPLC cihazı ile ilgili özellikler

RF –10AXL Fluorescence Dedektör (Ex 295nm- Em 330 nm)

Auto sampler: SIL–20AC prominence

System controller: LC- 20AT prominence

Pump: LC- 20AT prominence

Kolon : Gl Sciences İnertsil SIL 100A (250 x 4,6 mm) 5µ

Kolon Fırını : 25 □

Mobil faz : Hekzan / 2-propanol (98 :2)

Enjeksiyon hacmi: 10 µL

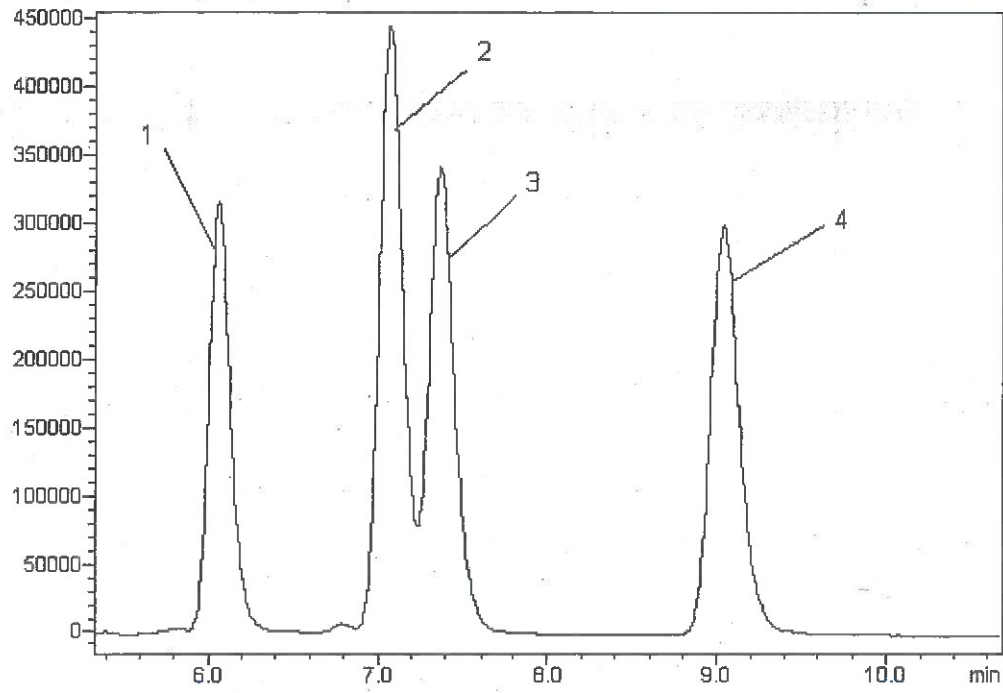
Akış hızı: 0,8 ml/dk

Numune Hazırlık

Parçalanmış örneklerden 15 gr alınır, üzerine 100 ml hekzan ekleyip 1 gece bekletilir. Hekzanlı karışım süzülür. Süzüntü balona alınarak evaporatörde uçurulur. Balonun içinde kalan yağ alınarak HPLC 'ye enjekte edilir.

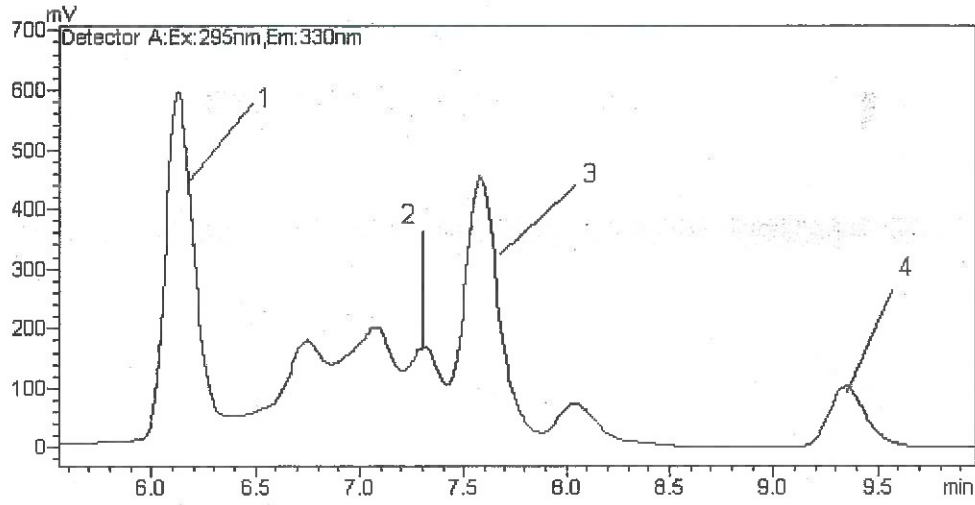


Standart Kromatogram



1. Alfa 2. Beta 3. Gama 4. Delta

Numune Kromatogramı (tayt)



1. Alfa 2. Beta 3. Gama 4. Delta

Numune Kromatogramı (çorap)

