Parti Numarası:
20260106-CPCH1EML

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Üretim Tarihi:
06.01.2026

TEKNİK VERİ FORMU

Ürün Bilgileri

Ürün Adı: Acı biber SFE ekstraktı — suda dağılabilir, %0,3 kapsaisinoid (menşei: Türkiye), Ürün Kodu AF-CPCH1EML

Bilimsel adı: *Capsicum chinense*

Ekstraksiyonda kullanılan kısım: Meyveler (kuru)

Görünüm: Koyu kırmızı, su içinde yağ (o/w) emülsiyonu

Aroma: Keskin, baharatlı

Çözünürlük: Suda dağılabilir (su içinde yağ emülsiyonu); etanol ile karışabilir

Hammadde Spesifikasyonu

Analiz	Yöntem	Sonuç
Bitki için toplam kül	Ph. Eur. (2.4.16)	<3%
Pestisitler	GC/MS, LC-MS/MS	Avr. Far. (2.8.13) ile uyumludur
Aflatoksinler (G1, G2, B1, B2)	AOAC 999.07	Avr. Far. (2.8.18) ile uyumludur
Okratoksin A	AOAC 2004.10	Avr. Far. (2.8.22) ile uyumludur
Benzo(a)piren (PAH)	JOSS 2002 25, pp. 96–100	<10 ppb

Ekstrakt Spesifikasyonu

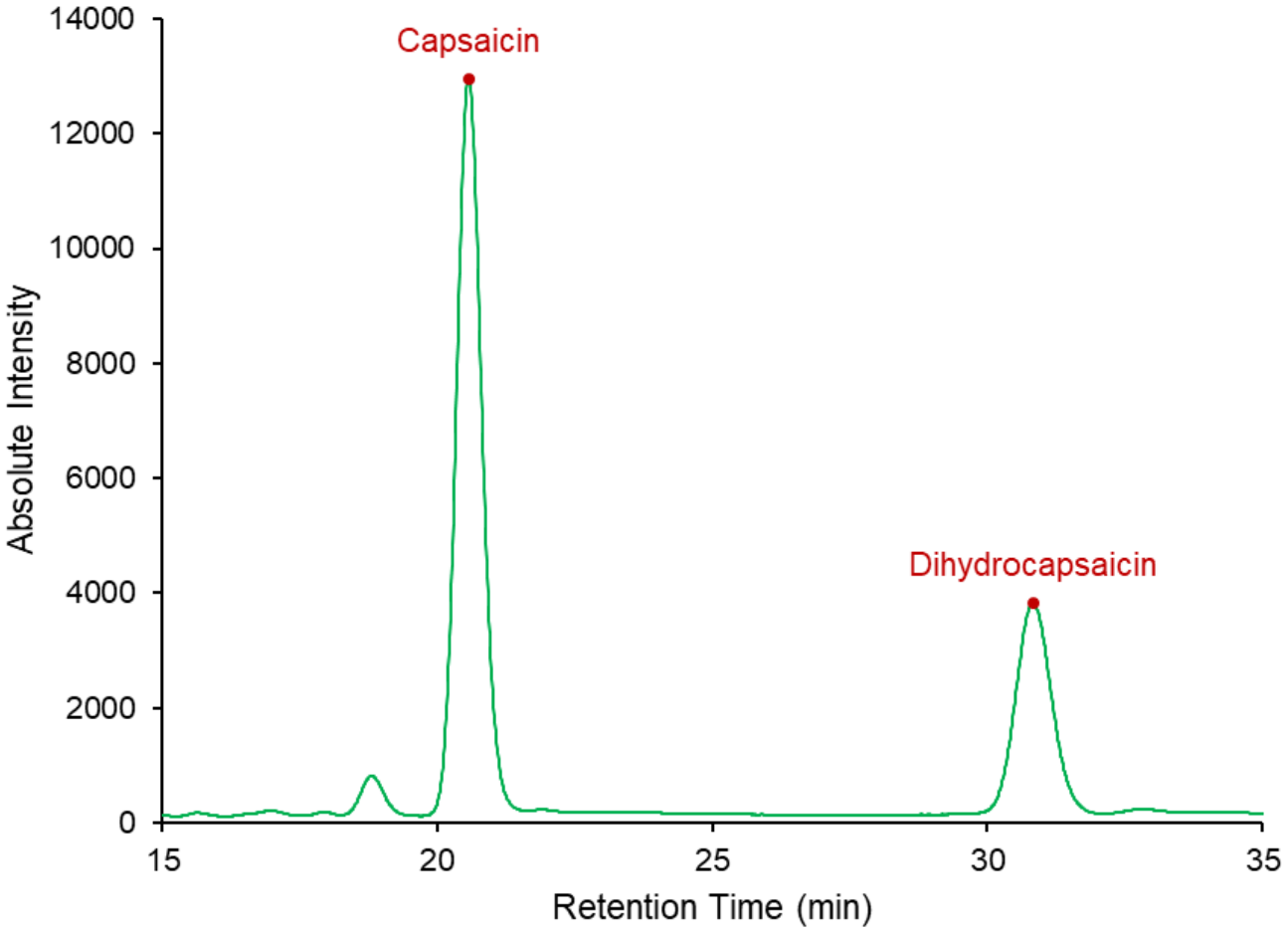
Analiz	Yöntem	Spesifikasyon	Sonuç
Kapsaisinoidler:			
Capsaicin	HPLC-DAD (kurum içi yöntem)	>0,2 %	0,24 %
Dihydrocapsaicin		>0,05–0,1 %	0,06 %
Nordihydrocapsaicin		<0,02 %	0,01 %
TOPLAM		**>0,3 %**	**0,32 %**
SCOVILLE BİRİMİ (SHU)		**>48000**	**49600**
Arsenik (As)	ICP-OES (kurum içi yöntem)	T.E. (< 1 ppm)	T.E.
Kadmiyum (Cd)		T.E. (< 3 ppm)	T.E.
Kurşun (Pb)		T.E. (< 1 ppm)	T.E.
Cıva (Hg)		T.E. (< 0.1 ppm)	T.E.
Toplam aerobik mikrobiyal sayım (kob/g)	ISO 4833-1	<10000	Uyumlu
Maya & küf (kob/g)	ISO 21527-2	<100	Uyumlu
Escherichia coli	ISO 16649-2	T.E. (1 g'da)	T.E.
Salmonella	ISO 6579	T.E. (25 g'da)	T.E.
Pseudomonas aeruginosa	ISO 13720	T.E. (1 g'da)	T.E.
Staphylococcus aureus	ISO 6888-1	T.E. (1 g'da)	T.E.

Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com

Parti Numarası:
20260106-CPCH1EML

Üretim Tarihi:
06.01.2026

Kromatogram



Ek Veriler

Saklama koşulları: Soğukta saklayınız (2–8 °C); yoğun ışık ve yüksek ısıdan uzak tutunuz. Kullanmadan önce iyice çalkalayınız.

Taşıyıcı: Lesitin (E322(i)) ve su. Acı biber ekstraktı bu lesitin / su bazında emülsifiye edilmiştir.

Ambalaj: 1–5 kg/şişe, 10–25–50 kg/varil.

Raf ömrü: 12 ay (açılmamış, soğukta)

Dozaj ve kullanım: Topikal analjezik ve ağrı yönetimi formülasyonları, kapsaisinin iyi belgelenmiş etki mekanizmasının artrit, nöropatik ağrı, post-herpetik nevralji ve kas-iskelet sistemi rahatsızlıklarında rahatlama sağladığı önemli bir farmasötik ve OTC pazarı oluşturur. Nutrasötik uygulamalar metabolizma desteği, termojenez ve kilo yönetimini hedefler; kapsaisinin enerji harcamasını ve yağ oksidasyonunu artırma kapasitesinden yararlanır. Gıda endüstrisi, tutarlı acılık gerektiren acı sosları, atıştırmalık baharatları, hazır gıdaları ve mutfak uygulamalarında standardize bir acılık kaynağı olarak kapsikum oleoresini kullanır. Kapsaisin spesifikasyonu, hem farmasötik etkinlik hem de gıda endüstrisi etiketleme gerekliliklerine uyum için kritik olan hassas acılık dozajına olanak tanır.

Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com