Номер партии:
20260106-CPCH1EML

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Изготовлено:
06.01.2026

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Сведения о продукте

Наименование продукта: Экстракт красного перца (SFE) — вододиспергируемый, 0,3% капсаициноидов (происхождение: Турция), артикул AF-CPCH1EML

Научное название: *Capsicum chinense*

Сырьё для экстракции: Плоды (сухие)

Внешний вид: Тёмно-красная эмульсия «масло в воде»

Аромат: Острый, пряный

Растворимость: Диспергируется в воде (эмульсия «масло в воде»); смешивается с этанолом

Спецификация сырья

Анализ	Метод	Результат
Общая зола	Ph. Eur. (2.4.16)	<3%
Пестициды	GC/MS, LC-MS/MS	Соответствует Евр. Фарм. (2.8.13)
Афлатоксины (G1, G2, B1, B2)	AOAC 999.07	Соответствует Евр. Фарм. (2.8.18)
Охратоксин A	AOAC 2004.10	Соответствует Евр. Фарм. (2.8.22)
Бензо(a)пирен (ПАУ)	JOSS 2002 25, pp. 96–100	<10 ppb

Спецификация экстракта

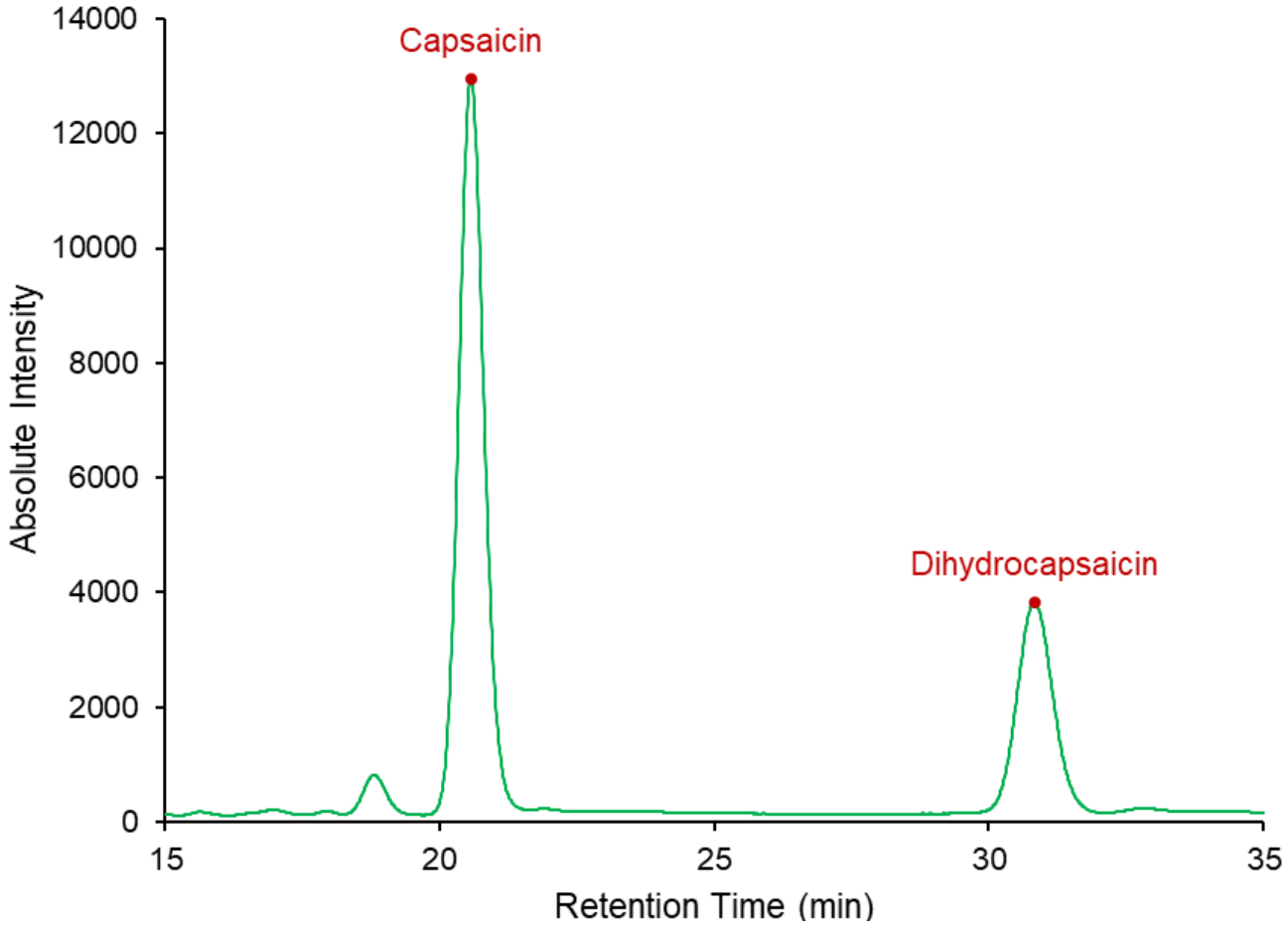
Анализ	Метод	Спецификация	Результат
Капсаициноиды:	ВЭЖХ-ДМД (внутренний метод)		
Capsaicin		>0,2 %	0,24 %
Dihydrocapsaicin		>0,05–0,1 %	0,06 %
Nordihydrocapsaicin		<0,02 %	0,01 %
ВСЕГО		**>0,3 %**	**0,32 %**
ЕДИНИЦЫ СКОВИЛЛА (SHU)		**>48000**	**49600**
Мышьяк (As)	ИСП-ОЭС (внутренний метод)	Н.О. (< 1 ppm)	Н.О.
Кадмий (Cd)		Н.О. (< 3 ppm)	Н.О.
Свинец (Pb)		Н.О. (< 1 ppm)	Н.О.
Ртуть (Hg)		Н.О. (< 0.1 ppm)	Н.О.
Общее число аэробных микроорганизмов (КОЕ/г)	ISO 4833-1	<10000	Соответствует
Дрожжи и плесень (КОЕ/г)	ISO 21527-2	<100	Соответствует
Escherichia coli	ISO 16649-2	Н.О. (в 1 г)	Н.О.
Salmonella	ISO 6579	Н.О. (в 25 г)	Н.О.
Pseudomonas aeruginosa	ISO 13720	Н.О. (в 1 г)	Н.О.
Staphylococcus aureus	ISO 6888-1	Н.О. (в 1 г)	Н.О.

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

Номер партии:
20260106-CPCH1EML

Изготовлено:
06.01.2026

Хроматограмма



Дополнительные сведения

Условия хранения: Хранить в холодильнике (2–8 °C); беречь от яркого света и высокой температуры. Перед использованием хорошо взболтать.

Носитель: Лецитин (E322(i)) и вода. Экстракт красного перца эмульгирован в водно-лецитиновой основе.

Упаковка: 1–5 кг/бутыль, 10–25–50 кг/бочка.

Срок годности: 12 месяцев (невскрытый, в холодильнике)

Дозировка и применение: Пищевая промышленность применяет капсикум-олеорезин в качестве стандартизированного источника остроты в различных алкогольных и безалкогольных напитках (острые настойки, крафтовое пиво, горькие настойки и ликёры, термогенные энергетики, тонизирующие соки, детокс-напитки и смузи, пряные изотоники и сиропы для кофе и баров, имбирные и другие шоты с согревающим эффектом для ускорения метаболизма). Стандартизация по капсаицину обеспечивает точное дозирование остроты, что критично как для фармацевтической эффективности, так и для соответствия пищевой отрасли требованиям маркировки. Вододиспергируемая форма экстракта устойчива к высоким температурам и не всплывает маслянистой плёнкой. Экстракт также востребован в острых соусах, приправах для снеков, готовых блюдах и кулинарных применениях, где требуется стабильная острота.

Рекомендуемая дозировка составляет **25-50 грамм на тонну пищевого продукта/0,025 - 0,05 грамм на литр** (точная дозировка по итогам тестов дегустации).

Также топические анальгетические и обезболивающие составы — один из крупнейших фармацевтических и OTC-сегментов: хорошо изученный механизм действия капсаицина

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

обеспечивает облегчение при артрите, нейропатической боли, постгерпетической невралгии и заболеваниях опорно-двигательного аппарата. Нутрицевтические применения направлены на поддержку метаболизма, термогенез и контроль веса, используя способность капсаицина повышать энергозатраты и окисление жиров.

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