

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Сведения о продукте

Наименование продукта: Экстракт перца чили (SFE) — водно-диспергируемый, 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

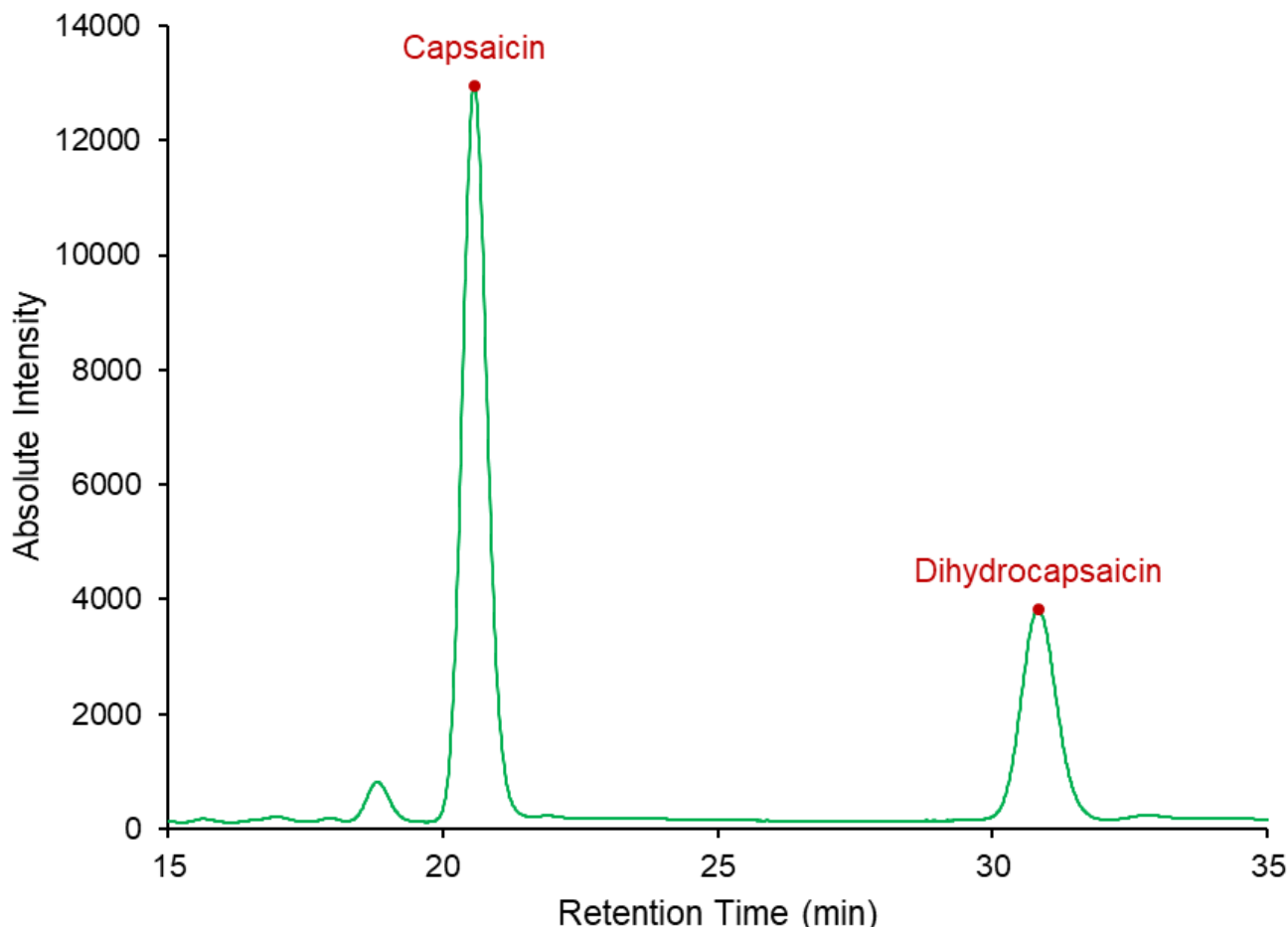
Спецификация сырья

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 А	AOAC 2004.10	Соответствует Евр. Фарм. (2.8.22)
Бензо(а)пирен (ПАУ)	JOSS 2002 25, pp. 96-100	<10 ppb

Спецификация экстракта

Анализ	Метод	Спецификация	Результат
Капсаициноиды:			
Capsaicin	ВЭЖХ-ДМД (внутренний метод)	>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)	H.O. (< 1 ppm)	H.O.
Кадмий (Cd)		H.O. (< 3 ppm)	H.O.
Свинец (Pb)		H.O. (< 1 ppm)	H.O.
Ртуть (Hg)		H.O. (< 0.1 ppm)	H.O.
Общее число аэробных микроорганизмов (КОЕ/г)	ISO 4833-1	<10000	Соответствует
Дрожжи и плесень (КОЕ/г)	ISO 21527-2	<100	Соответствует
<i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-2	H.O. (в 1 г)	H.O.
<i>Salmonella</i>	ISO 6579	H.O. (в 25 г)	H.O.
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 13720	H.O. (в 1 г)	H.O.
<i>Staphylococcus aureus</i>	ISO 6888-1	H.O. (в 1 г)	H.O.

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 перца чили эмульгирован в водно-лецитиновой основе.

Упаковка: 1-5 кг/бутыл, 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. Водорастворимая 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 ОТС-сегментов: хорошо изученный механизм действия капсаицина обеспечивает облегчение при артрите, нейропатической боли, постгерпетической

Экстракт перца чили (SFE) (*Capsicum chinense*), артикул AF-CPCH1EML

Номер партии:

20260601-CPCH1EML



Изготовлено:

06.01.2026

невралгии и заболеваниях опорно-двигательного аппарата. Нутрицевтические применения направлены на поддержку метаболизма, термогенез и контроль веса, используя способность капсаицина повышать энергозатраты и окисление жиров.