

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование продукта	Экстракт (ГОРОФИТ) фенхеля (семена)		
INCI	CAS	Foeniculum Vulgare extract	92623-75-1
Вид продукта	CO2 экстракт	Водорастворимые формы экстракта	Сухой экстракт
Способ производства	Экстракция сверхкритическим диоксидом углерода (CO2) в щадящем температурном режиме (31-50 градусов С) с последующим полным испарением растворителя (CO2) и получением на выходе 100 % натурального продукта - сложной смеси преимущественно жирорастворимых биологически активных веществ	Водно-глицериновая экстракция; либо водно-пропиленгликолевая экстракция; либо гидродистилляция	Нанесение CO2 экстракта на сухой носитель (углевод) в псевдокипящем слое
Органолептические свойства	Маслянистая масса с воскообразными включениями зелено-коричневого цвета с характерным запахом	Прозрачная жидкость желто-коричневого цвета с характерным запахом	Сыпучая масса желтого цвета с характерным запахом
Состав	Эфирное масло, жирные кислоты, терпеноиды	Экстрактивные вещества, до 20% (в зависимости от вида экстракта); Глицерин (либо пропиленгликоль), до 50 % (при водно-глицериновой и пропиленгликолевой экстракции); Консервант - сорбат калия, 0,05%; Дистиллированная вода, до 100%.	CO2 экстракт фенхеля 10%; Сухой носитель 90%.
Рекомендуемые нормы ввода	0,005-2 % (в зависимости от содержания основного действующего вещества (группы веществ) в экстракте, а также рецептуры и назначения конечного продукта)	1-5% (в зависимости от содержания экстрактивных веществ, а также рецептуры и назначения конечного продукта)	0,1-10% (в зависимости от рецептуры и назначения конечного продукта)
Область применения	В косметической продукции используется в качестве компонента, обладающего тонизирующим действием, повышает упругость. Устраняет отеки и мешки под глазами, способствует быстрому выводу жидкости и токсинов. Полезен для волос, так как устраняет перхоть и укрепляет стержень волоса . В пищевой продукции: при производстве рыбных продуктов рекомендуемые нормы ввода 0,005-0,3%. При производстве безалкогольных и алкогольных напитков рекомендуемые нормы ввода 0,05-0,1%. При производстве кондитерских изделий рекомендуемые нормы ввода 0,01-0,09%.		