

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование продукта	Экстракт (ГОРОФИТ) календулы (цветы)		
INCI	Calendula Officinalis Flower Extract		
Вид продукта	CO₂ экстракт	Водорастворимые формы экстракта	Сухой экстракт
Способ производства	Экстракция сверхкритическим диоксидом углерода (CO ₂) в шадащем температурном режиме (31-50 грдусов С) с последующим полным испарением растворителя (CO ₂) и получением на выходе 100 % натурального продукта - сложной смеси преимущественно жирорастворимых биологически активных веществ	Водно-глицериновая экстракция; либо водно-пропиленгликолевая экстракция; либо гидродистилляция	Нанесение CO ₂ экстракта на сухой носитель (углевод) в псевдокипящем слое
Органолептические свойства	Маслянистая масса с воскообразными включениями от оранжевого до красного цвета с характерным запахом	Прозрачная жидкость оранжевого цвета с характерным запахом	Сыпучая масса оранжевого цвета с характерным запахом
Состав	Каротиноиды Терпены Жирные кислоты Фистостерины	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%.	CO ₂ экстракт календулы 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, оказывающего противовоспалительное, ранозаживляющее, бактерицидное действие на кожу. Улучшает процессы регенерации кожи, укрепляет капилляры кожи, восстанавливает кожный покров, блокирует механизм старения клеток, снимает жар и способствует закрытию пор. Противопоказания: индивидуальная непереносимость экстракта. Используют в производстве крема, лосьоны для чувствительной, воспаленной и проблемной кожи, очищающие и увлажняющие маски, матирующие крема для кожи, бальзамы и гели, крема для рук и ногтей, массажное масло, шампуни и бальзамы для волос, средства против пародонтоза, себореи, пена для ванн, детская косметика.		