

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Наименование продукта	Экстракт (ГОРОФИТ) имбиря (корень)		
INCI	Zingiber Officinale Extract		
Вид продукта	CO2 экстракт	Водорастворимые формы экстракта	Сухой экстракт
<b>Способ производства</b>	Экстракция сверхкритическим диоксидом углерода (CO2) в шадащем температурном режиме (31-50 грдусов 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
<b>Органолептические свойства</b>	Маслянистая масса с воскообразными включениями от желто-зелено-коричневого до красно-коричневого цвета с характерным запахом	Прозрачная жидкость коричневого цвета с характерным запахом	Сыпучая масса желто-коричневого цвета с характерным запахом
<b>Состав</b>	Эфирное масло Терпены и терпеноиды 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%.	CO2 экстракт имбиря 10%; Сухой носитель 90%.
<b>Рекомендуемые нормы ввода</b>	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)
<b>Область применения</b>	<p>В косметической продукции используется в качестве компонента, оказывающего противовоспалительное, увлажняющее действие. Обладает антисептическим, противогрибковым, противовирусным и антиоксидантным действием, позволяет предотвращать и корректировать первые признаки старения кожи.</p> <p>Используют при проитзводстве крема, лосьоны для жирной и комбинированной кожи, тонирующие и антивозрастные крема для кожи вокруг глаз и лица, бальзамы от растяжек, крема для упругости тела и груди, крема-бальзамы для суставов.</p> <p>В пищевой промышленности применяется для придания вкуса и аромата пищевым продуктам, смесям, добавкам. При производстве мясных продуктов рекомендуемые нормы ввода 0,05-0,2%. При производстве рыбных продуктов рекомендуемые нормы ввода 0,005-0,3%. При производстве комплексных пищевых добавок, в качестве вкуса-ароматического ингредиента, рекомендуемые нормы ввода 0,1-0,5%. При производстве безалкогольных и алкогольных напитков рекомендуемые нормы ввода 0,05-0,1%. При производстве кондитерских изделий рекомендуемые нормы ввода 0,01-0,09%. При производстве масло-жировых продуктов рекомендуемые нормы ввода 0,05-0,1%.</p>		