

**Спецификация продукта:  
«Экстракт семейства крестоцветных сухой (индол-3-карбинол)»**

<b>Наименование показателя качества</b>	<b>Спецификация</b>	<b>НД, метод анализа</b>
Описание	Кристаллический порошок от белого до светло-желтого или светло-коричневого цвета	Визуально
Запах	Характерный. Не допускается наличие сильного постороннего запаха	Органолептически
Подлинность	Должен соответствовать стандарту	ВЭЖХ, спектральные характеристики, НД производителя
Содержание индол-3-карбинола	95-102 %	ВЭЖХ, НД производителя
Посторонние примеси	Сумма - не более 3%	ВЭЖХ, НД производителя
	Единичные примеси – не более 1%	ВЭЖХ, НД производителя
Потери в массе при высушивании, %	Не более 8%	USP (731)
Остаточные органические растворители	Не более 0,5% (5000 ppm)	ГХ, USP (467)
Общая зола	Не более 5%	USP (281)
Тяжёлые металлы	Не более 20 ppm	USP (231)
Условия хранения	Хранить в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 8° С.	
Срок годности	2 года с даты изготовления	
Упаковка	Внутренняя упаковка - двухслойные пластиковые пакеты, внешняя упаковка – бочки	

## Санитарно-гигиенические показатели качества сырья

должны соответствовать требованиям ТР ТС 021/2011 (Технический регламент Таможенного союза о безопасности пищевой продукции), а также нормативам к растительным экстрактам и сырью по СанПин 2.3.2.1078-01

Наименование показателя*	Спецификация	НД, нормативы
Тяжелые металлы (в мг/кг, не более):		
Свинец	5,0	ТР ТС 021/2011
Кадмий	1,0	
Ртуть	1,0	
Мышьяк	3,0	
Хлорорганические соединения:		
ГХЦГ (и его изомеры)	0,1	ТР ТС 021/2011
ДДТ и его метаболиты	0,1	
Гептахлор	Отсутствие	
Алдрин	Отсутствие	
Радиоактивные нуклеиды (в Бк/кг):		
Цезий-137, Бк/кг, не более	200 (Cs-137)	СанПин 2.3.2.1078-01
Стронций-90, Бк/кг не более	100 (Sr-90)	
Микробиологическая чистота:		
Количество мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов, КОЕ/г, не более	5,0 · 10 <sup>4</sup>	ТР ТС 021/2011
Дрожжи и плесени, КОЕ/г, не более	100	
E.coli, в 1,0 г	отсутствие	
БГКП (колиформы), в 0,1 г	отсутствие	
Патогенные, в том числе сальмонеллы, в 10,0 г	отсутствие	

\* Для проведения анализа перечисленных показателей качества используется нормативная документация (МУК, ГОСТ или др.), утвержденная для применения на территории РФ.

\*\* Продукт предназначен для промышленного использования и не подлежит реализации населению через розничную сеть.

\*\*\* Не является лекарственным средством.