

Наименование продукта:	Коэнзим Q10
Английское наименование:	Coenzyme Q10
Спецификация:	Coenzyme Q10 98% (Коэнзим Q10 98%)

Спецификация продукта «Коэнзим Q10 98%»

Наименование показателя качества	Спецификация	НД, метод анализа (USP35-NF30)
Описание	Желтовато-оранжевый порошок	Визуально
Запах/ Вкус	Без запаха	Органолептически
Идентификация	1) Спектр ИК 2) Химическая реакция	НД производителя
Содержание Коэнзима Q10, %	98-101%	НД производителя
Температура плавления	48-52 °C	НД производителя
Хроматографическая чистота	Не более 1,5% (коэнзимы Q7, Q8, Q9, Q11 и сопутствующие примеси - не более 1,0% Изомер 2Z и сопутствующие примеси - не более 1,0%)	НД производителя
Размер частиц	100% с размером 80 mesh	Ситовой анализ
Массовая доля влаги, %	Не более 0,2%	USP
Тяжёлые металлы	Не более 20 ppm	USP
Условия хранения	Хранить в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25° C.	
Срок годности	2 года с даты изготовления	

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	$5,0 \cdot 10^4$	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.

Не является лекарственным средством.