

СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА			
Название продукта	Карнитин база		
ПОКАЗАТЕЛЬ	СПЕЦИФИКАЦИЯ	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТ
Физические характеристики			
Внешний вид	белые кристаллы или кристаллический порошок	визуальный	соответствует
Идентификация (IR)	IR	USP<197K>	соответствует
Химические характеристики			
Количественный анализ	98.0% - 102.0%	титрование	99.6%
Специфическое вращение	-29.0° - -32.0°	USP<781S>	-31.0°
pH	5.5-9.5	USP<791>	7.3
Потеря массы при высушивании	не более чем 0.5%	USP<921>method A	0.19%
Зольный остаток	не более чем 0.5%	USP<281>	0.03%
Остаточные растворители	≤0.5%	USP<467>	соответствует
Натрий	≤0.1%	USP<851>	<0.1%
Калий	≤0.2%	USP<851>	<0.2%
Свинец	≤3ppm	AAS	<3ppm
Хлорид	не более чем 0.4%		соответствует
Циан	не обнаружение	Ch.P Appendix VIII F.method A	не обнаружено
Тяжелые металлы	не более чем 10 ppm	USP<231> method A	<10ppm
Мышьяк	≤1ppm	Ch.P Appendix VIII J.method A	<1ppm
Кадмий	≤1ppm	AAS	<1ppm
Ртуть	≤0.1 ppm	AAS	<0.1ppm
Общее число микроорганизмов	≤1000cfu/g	EP(2.6.12)	55 cfu/g

Дрожжи и Плесень	≤100cfu/g	EP(2.6.12)	< 10cfu/g
Кишечная палочка	отрицательно	Ch.P Appendix XI J.	отрицательно
Сальмонелла	отрицательно	Ch.P Appendix XI J.	отрицательно
Объемная плотность	0.3-0.6g/ml	физический	соответствует
Плотность потока	0.5-0,8g/ml	физический	соответствует

Информация по хранению

Хранить в сухом, прохладном, защищенном от света месте в оригинальной упаковке.

Спецификация продукта и методы анализа соответствуют стандарту USP36.