

## Сертификат анализа

Наименование товара: L – карнитин

Пункт	Стандарт	Результат	Метод
Вид	белые кристаллы или белый кристаллический порошок	белый кристаллический порошок	органолептический
Идентификация	инфракрасный спектр	положительно	USP
Состояние р-ра	чистый и бесцветный	чистый и бесцветный	Ph.Eur.
Угол вращения	-29.0°~32.0°	-31.09°	
pH	5.5~9.5	7.12	USP
Потеря при высушивании, (%)	≤ 0.5	0.4	USP
Состав, (%)	97.0-103.0	99.7	USP
Остаток при сжигании	≤ 0.1	0.4	USP
D-карнитин, (%)	≤ 0.2	0.05	
Остаток этанола, (ppm)	≤ 5000	соответствует	USP
Тяжелые металлы, (ppm)	≤ 10	≤ 10	USP
Мышьяк, (ppm)	≤ 1	≤ 1	USP
Хлорид, (%)	≤ 0.4	≤ 0.4	USP
Калий, (%)	≤ 0.2	≤ 0.2	USP
Натрий, (%)	≤ 0.1	≤ 0.1	USP
Цианид	отсутствует	отсутствует	Ch.P.
Свинец, (ppm)	≤ 3	≤ 3	USP
Ртуть, (ppm)	≤ 0.1	≤ 0.1	USP
Кадмий, (ppm)	≤ 1	≤ 1	USP
Общее число микроорганизмов, (КОЭ/гр)	≤ 1000	30	USP
Дрожжи и плесень, (КОЭ/гр)	≤ 100	10	USP
E.Coli	не обнаружено	не обнаружено	USP
Salmonella	не обнаружено	не обнаружено	USP