

Сертификат анализа

Наименование: L- цистеингидрохлорид безводный

Применение:

Используется в фармацевтической, косметической, пищевой, косметической промышленности. Обогащение БАД к пище и специализированных пищевых продуктов для питания спортсменов Активный компонент косметических средств (увлажняющее и питательное средство, средства для ухода за волосами и ногтями) Пищевая добавка (E-920): улучшитель муки и хлеба, производство таблеток, капсул, порошковых смесей, растворов.

Наименование	Спецификация	Результат	Метод тестирования
Вид	Белый кристаллический порошок	Соответствует	Визуально
Идентификация	поглощение в инфракрасной части спектра	Соответствует	IR
Угол вращения $[\alpha]_D^{20}$	+5.6 to +8.9°	+6.8°	AJI TEST 1
Прозрачность р-ра	Чистый и бесцветный Не менее 98.0%	99.1%	AJI TEST 2
Хлорид (Cl)	22.30 to 22.60 %	22.40%	AJI TEST 3
Аммоний (NH ₄)	Не более 0.02 %	<0.02 %	AJI TEST 4
Сульфат (SO ₄)	Не более 0.020 %	<0.020 %	AJI TEST 5
Железо (Fe)	Не более 10ppm	<10ppm	AJI TEST 6
Свиней	Не более 3ppm	<3ppm	AFS
Тяжелый мт (Pb)	Не более 10ppm	<10ppm	AJI TEST 7
Мышьяк (as As ₂ O ₃)	Не более 1ppm	<1ppm	AJI TEST 8
Другие аминокислоты	хроматографически не определяется	Соответствует	AJI TEST 9

Потери при высушивании	Не более 1.0 %	0.23%	AJI TEST 11
остаток после прокаливания (сульфат)	Не более 0.1 %	0.05%	AJI TEST 13
Состав	98.0% до 102.0%	99.6%	AJI TEST 16
РН кислотность	1.5 до 2.0	1.8	AJI TEST 33
Общее число микроорганизмов	Не менее чем 1000cfu/g	Соответствует	CP
Дрожжи и плесень	Не менее чем 100cfu/g	Соответствует	CP
Coliforms:	Не менее чем 10cfu/g	Соответствует	CP
E Coli	Не обнаружено	Не обнаружено	CP
Salmonella	Не обнаружено	Не обнаружено	CP
S.Aureus	Не обнаружено	Не обнаружено	CP
Меш размер сетки	100 Mesh	Соответствует	Sieve Method

Условия хранения: хранить в герметичной таре при контролируемой комнатной