

СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

Название продукта	L-Аргинин
Серия номер	20134620
Кол-во:	1000 кг
Кас №	74-79-3
Дата производства	20.04.2021
Годен до	19.04.2023
Дата отчета	

ПОКАЗАТЕЛЬ	СПЕЦИФИКАЦИЯ	РЕЗУЛЬТАТ
Физические характеристики		
Количественный анализ	98.5%~101.5%	99.40%
Внешний вид	Белый или почти белый кристаллический порошок	Соответствует
Идентификация	Как в USP33	Соответствует
Специфическое вращение	+26.3°-+27.7°	27.3°
Потеря в массе при сушке	≤ 0.5%	0.3%
Зольный остаток	≤ 0.3%	0.08%
Хлорид	≤ 0.05%	≥0,05%
Сульфат	≤ 0.03%	≥0,03%
Железо	≤ 0.003%	≥0,003%
Тяжелые металлы	≤ 0.0015%	≥ 0.0015%
Свинец	≤ 3ppm	≥3ppm
Мышьяк	≤ 0,2ppm	≥0,2ppm
Кадмий	≤ 1.0ppm	≥1.0ppm
Ртуть	≤ 0,1ppm	≥0,1ppm
Общее число микроорганизмов	≤ 1000cfu/g	Соответствует
Дрожжи и Плесень	≤100cfu/g	Соответствует
E. coli	Отрицательно	Отрицательно
Стафилококк	Отрицательно	Отрицательно
Сальмонелла	Отрицательно	Отрицательно
Хроматографическая чистота	Как в USP33	Соответствует
Орагинеский летучие примеси	Как в USP33	Соответствует

Заключение Соответствует стандартам USP33.

Упаковка и хранение Упаковано в бумажные барабаны. Хранить в хорошо закупоренной таре вдали от влаги.

Срок годности 2 года, если хранить в вышеуказанных условиях и хранить в оригинальной упаковке

Certificate of Analysis

Product Name	L-Arginine Base	Manufacture Date	Apr.20, 2021
Batch Number	20134620	Analysis Date	Apr.26, 2021
Quantity	1000KG	Expiry Date	Apr.19, 2023
CAS No.	74-79-3	Country Of Origin	China
Item			
	Specification	Result	
Assay	98.5%~101.5%	99.40%	
Appearance	White crystals or crystalline powder	Conforms	
Identification	As per USP33	Conforms	
Specific rotation	+26.3° ~+27.7°	+27.3°	
Loss on drying	NMT0.5%	0.3%	
Residue on ignition	NMT0.3%	0.08%	
Sulfate	NMT0.03%	LT0.03%	
Chloride	NMT0.05%	LT0.05%	
Iron	NMT0.003%	LT0.003%	
Heavy metals	NMT0.0015%	LT0.0015%	
Lead	NMT3ppm	LT3ppm	
Arsenic	NMT0.2ppm	LT0.2ppm	
Cadmium	NMT1ppm	LT1ppm	
Mercury	NMT0.1ppm	LT0.1ppm	
Total plate count	NMT1000cfu/g	Conforms	
Yeasts & Molds	NMT100cfu/g	Conforms	
E.Coli	Negative/g	Negative	
Salmonella	Negative/25g	Negative	
Staphylococcus aureus	Negative/g	Negative	
Chromatographic purity	As per USP33	Conforms	
Organic volatile impurities	As per USP33	Conforms	
Conclusion	Conform with USP33 standard.		
Packing & Storage	Packed in paper-drums. Store in a well-closed container away from moisture and light.		
Shelf life	Two years if store under the conditions above and stay in original packing.		



QC: 陈汉生

VERIFIED BY: 陈婉婷

SUPERVISOR: 周国强

