

Сертификат анализа

Наименование продукта: аскорбиновая кислота

Показатели	Стандарты	Результаты
Внешний вид	Белый или почти белый кристаллический порошок или кристаллы	Соответствует
Идентификация	Положительные тесты для аскорбиновой кислоты	Соответствует
Запах	Без запаха	Соответствует
Точка плавления	189°C -193°C	191°C
РН(в 2% растворе)	2.4 – 2.8	2.41
Специфическое оптическое вращение (раствор 10%)	+20.5° - +21.5°	+20.82°
Прозрачность и цвет раствора	Чистый ≤BY7	Соответствует
Медь(%)	0.0003 Макс	Соответствует
Тяжелые металлы (AS PB) (PPM)	10 Max	<10
Ртуть (PPM)	1 Max	<1
Мышьяк (PPM)	3 Max	<3
Свинец (PPM)	2 Max	<2
Железо (%)	0.0002 Max	<0.0002
Цинк (%)	0.0025 Max	Соответствует
Щавелевая кислота (%)	0.2 Max	<0.2
Потери при высушении (%)	0.1 Max	0.07
Сульфат золы (%)	0.1 Max	<0.1
Содержание (%)	99.0 – 100.5	99.86
Влажность (%)	0.3 Max	Соответствует