

**СПЕЦИФИКАЦИЯ: L-Цистеин гидрохлорид****Страна-производитель: Китай****Сертификат анализа:**

Наименование показателей	Требования НД	Результаты испытаний
Описание	белый кристаллический порошок	белый кристаллический порошок
Подлинность	качественная реакция с натрия нитропруссидом; раствор должен приобрести фиолетовое окрашивание, изменяющееся на зеленое при добавлении хлористоводородной кислоты; Б. Испытуемое вещество должно давать положительную реакцию (а) на наличие хлоридов. Испытуемое вещество должно давать положительную реакцию на наличие силикатов	положительная положительная положительная
рН раствора	От 1,5 до 3,5	2,1
Соли аммония	не более 0,02 %	менее 0,02 %
Сульфаты	не более 0,02 %	менее 0,02 %
Железо	не более 10 ppm	менее 10 ppm
Свинец Мышьяк Кадмий Ртуть Сумма тяжелых металлов	не более 3 ppm не более 1 ppm не более 1 ppm не более 0,1 ppm не более 10 ppm	менее 3 ppm менее 1 ppm менее 1 ppm менее 0,1 ppm менее 10 ppm
Потеря в массе при высушивании	не более 12,0 %	11,5 %
Сульфатная зола	не более 0,5 %	0,15 %
Количественное определение L-цистеина гидрохлорида	от 97,0 до 99,5 %	98,1 %
Микробиологическая чистота	ГФ XII, Категория 2.2.	соответствует