

## СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

Продукт: L-ЛИЗИН ГИДРОХЛОРИД

Показатель	Спецификация	Результат
Описание	Белые кристаллы или кристаллический порошок	Соответствует
Идентификация (ИК- спектроскопии)	В соответствии с данными спектра	Соответствует
Количественное содержание	98,5% ~ 101,5%	99,4%
Удельное вращение $[\alpha]_D^{20}$	+20,4° ~ +21,4°	+20,8°
Хлорид (Cl)	19,0 ~ 19,6%	19,4%
Сульфаты (SO <sub>4</sub> )	< 0,03%	< 0,03%
Железо (Fe)	<30 ppm	< 30 ppm
Тяжелые металлы (Pb)	< 15 ppm	< 15 ppm
Примеси	Индивидуальные примеси < 0,5% Общие примеси < 2,0%	Соответствует
Потеря в массе при высушивании	< 0,40%	0,33%
Остаток при возгорании	<0,10%	0,02%
Общее число включений	< 1000 КОЕ/г	Соответствует
Дрожжи и грибки	< 100 КОЕ/г	Соответствует
Кишечная палочка	Отсутствует	Не обнаружено
Сальмонелла	Отсутствует	Не обнаружено