

СПЕЦИФИКАЦИЯ: L-Глутамин

Наименование	Допустимые пределы	Результат теста
Описание	Белые кристаллы или кристаллизованный порошок	Соответствует
Основное вещество	≥ 98.5%	99.3%
Идентификация (поглощение в инфракрасной части спектра)	Соответствует эталонному спектру	Подтверждает
pH	4.5 ~ 6.0	4.63
Удельное вращение	+6.3° ~ +7.3°	+6.46°
Остаток после прокаливания	≤ 0.1%	0.04%
Потери при сушке	≤ 0.2%	0.05%
Хлорид (Cl)	≤ 200ppm	<200ppm
Железо (Fe)	≤ 10ppm	<10ppm
Сульфат (SO ₄)	≤ 300 ppm	<300ppm
Аммоний	≤ 200ppm	<200ppm
Тяжелые металлы	≤ 10ppm	< 10ppm
Свинец (Pb)	≤ 3 ppm	< 3ppm
Мышьяк (As)	≤ 1 ppm	< 1ppm
Кадмий (Cd)	≤ 1 ppm	< 1ppm
Ртуть (Hg)	≤ 0.1 ppm	< 0.1ppm
Общее число микроорганизмов	≤ 1000cfu/g	< 1000 cfu/g
Грибы и плесень	≤ 100cfu/g	<100 cfu/g
Кишечная палочка	Отрицательно в 1г	Подтверждает
Стафилококк золотистый	Отрицательно в 1г	Подтверждает
Сальмонелла	Отрицательно в 1г	Подтверждает