

# СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

Продукт:  $\alpha$ -липовая кислота

Показатель	Спецификация	Результат	Метод
Внешний вид	Желтоватый кристаллический порошок	Соответствует	Органолептически
Идентификация	Отвечает требованиям	Соответствует	ЖХВД
Точка плавления	60-62°C	61.6°C	USP
Специфическое вращение	-1.0 до +1.0°	0°	USP
Потеря массы при сушке	$\leq 0.2\%$	0.10%	USP
Зольный остаток	$\leq 0.10\%$	0.03%	USP
Тяжелые металлы	$\leq 10\text{ppm}$	$< 10\text{ppm}$	USP
Свинец	$\leq 3\text{ppm}$	$< 3\text{ppm}$	USP
Кадмий	$\leq 1\text{ppm}$	$< 1\text{ppm}$	USP
Ртуть	$\leq 0.1\text{ppm}$	$< 0.1\text{ppm}$	USP
Хроматографическая чистота			
Единичные примеси	$\leq 0.1\%$	0.01%	ЖХВД
Всего примесей	$\leq 2.0\%$	0.01%	ЖХВД
Лимит содержания полимеров	Соответствует	Соответствует	ТСХ
Остаточный растворитель GC			
Циклогексан	$\leq 1000\text{ppm}$	771ppm	ГХ
Этил Ацетат	$\leq 250\text{ppm}$	79ppm	ГХ
Толуен	$\leq 20\text{ppm}$	Не обнаружено	ГХ
Общее число микробов	$\leq 1000\text{CFU/g}$	$< 10\text{CFU/g}$	USP
Дрожжи и Плесень	$\leq 100\text{CFU/g}$	$< 10\text{CFU/g}$	USP
E.Coli /Сальмонелла	Отрицательно	Не обнаружено	USP
Золотистый стафилококк	Отрицательно	Не обнаружено	USP
Размер частиц	100% через 40 меш	Соответствует	USP
Свободный насыпной вес	0.35g/ml		USP
Кол-ый анализ	99.0-101.0%	99.1%	ЖХВД