Фармацевтическое сырьё

Лимонная кислота

Кислоты и соли

$C_6H_8O_7$ / $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$



Иллюстрация материала

Идентификация вещества

Органическая трёхосновная кислота. Безводная кислота и моногидрат различаются молярной массой, что учитывают при пересчёте рецептуры.

Показатель	Ориентир	Метод или источник
Безводная форма	**CAS 77-92-9**	PubChem
Химическая формула	**$C_6H_8O_7$ / 192,12 г/моль**	PubChem
Моногидрат	**CAS 5949-29-1**	PubChem · $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$
Химическая формула	**$C_6H_8O_7 \cdot H_2O$ / 210,14 г/моль**	PubChem · $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$

Для приёмки сверяют согласованную спецификацию и сертификат анализа конкретной партии (COA).





Применение

Компонент цитратных буферов и кислотная часть шипучих смесей. Безводная кислота и моногидрат вносят разное количество воды и имеют разную молярную массу. При закупке важно точно обозначить форму.

Параметры закупки

Укажите безводную форму или моногидрат, базу расчёта содержания и размер кристаллов. Для влагочувствительной смеси согласуйте требования к контактной упаковке.

Источник показателей

PubChem · PubChem · $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$