Фармацевтическое сырьё

Лактоза

Вспомогательные вещества для таблеток и мягких форм

$C_{12}H_{22}O_{11}$ / $C_{12}H_{22}O_{11}·H_2O$



Иллюстрация материала

Идентификация вещества

Дисахарид. У моногидрата одна молекула кристаллизационной воды на молекулу лактозы. Для расчётов и приёмки важно зафиксировать выбранную форму.

Показатель	Ориентир	Метод или источник
Безводная форма	**CAS 63-42-3**	PubChem
Химическая формула	**$C_{12}H_{22}O_{11}$ / 342,30 г/моль**	PubChem
Моногидрат	**CAS 5989-81-1**	PubChem · $C_{12}H_{22}O_{11}·H_2O$
Химическая формула	**$C_{12}H_{22}O_{11}·H_2O$ / 360,31 г/моль**	PubChem · $C_{12}H_{22}O_{11}·H_2O$

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



Применение

Наполнитель для таблеток и капсул. На выбор влияют гидратная форма и обработка порошка. Размолотая, высушенная распылением и гранулированная лактоза различаются по сыпучести и поведению при прессовании.



Параметры закупки

Укажите моногидрат или безводную форму, способ переработки и распределение частиц. Если службе качества требуется декларация о молочном происхождении, включите её в перечень документов.

Источник показателей

PubChem · PubChem · $C_{12}H_{22}O_{11}·H_2O$