Фармацевтическое сырьё

Полиэтиленгликоль (ПЭГ, макрогол)

Вспомогательные вещества для таблеток и мягких форм

CAS 25322-68-3



Иллюстрация материала

Идентификация вещества

Семейство полимеров с разной длиной цепи. Цифра в обозначении марки относится к номинальной средней молекулярной массе. Агрегатное состояние зависит от сорта.

Показатель	Ориентир	Метод или источник
Номер CAS	**25322-68-3**	USP–NF
Химическая формула	**$H(OCH_2CH_2)_nOH$**	USP–NF
Показатель для выбора сорта	**Средняя молекулярная масса**	USP–NF

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



Применение

Полиэтиленгликоли различаются по средней молекулярной массе. Жидкие варианты применяют как растворители или носители, более высокомолекулярные — как компоненты основ для мазей. От выбранного варианта зависит консистенция.



Параметры закупки

Укажите числовое обозначение, например ПЭГ 400 или ПЭГ 4000, и требуемую физическую форму. Для жидкости уточните условия измерения вязкости, для твёрдого материала — размер частиц или интервал затвердевания по спецификации.

Источник показателей

USP–NF