

Известно, что необходимость сохранения кристаллической решетки является условием сохранения биологической активности. Кроме этого, в кристаллическом состоянии молекулы имеют определенную конформацию, что способствует их взаимодействию с рецепторами. Поэтому, для того чтобы обеспечить биологическую активность лекарственного средства, необходимо обеспечить его кристаллическое состояние. В настоящее время существует несколько методов получения кристаллических лекарственных средств. Одним из наиболее распространенных является метод перекристаллизации. Этот метод заключается в том, что сначала получают аморфное лекарственное средство, а затем перекристаллизуют его. Перекристаллизация может осуществляться различными способами: из раствора, из расплава, из суспензии и т.д. Выбор метода перекристаллизации зависит от свойств лекарственного средства. В настоящее время перекристаллизация является одним из наиболее распространенных методов получения кристаллических лекарственных средств. Этот метод позволяет получить лекарственное средство с определенной кристаллической формой, что способствует его биологической активности. Кроме того, перекристаллизация позволяет улучшить свойства лекарственного средства, такие как растворимость, стабильность и т.д. Поэтому, перекристаллизация является важным методом получения кристаллических лекарственных средств.