

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ ТЕХНОЛОГИИ БЫСТРОРАСТВОРИМЫХ ТАБЛЕТОК ГЛЮКОЗАМИНА ГИДРОХЛОРИДА

А.М. Шевченко, Д.В. Компанцев

Изучена возможность получения таблеток глюкозамина гидрохлорида методом прямого прессования. На основании определения технологических характеристик субстанции установлено, что необходимы добавки связывающих веществ, в качестве которых использованы микрокристаллическая целлюлоза Avicel pH101 и коллидон 25, одновременно выполняющие роль дезинтегрантов. при изучении кинетики растворимости таблеток установлено, что за 15 минут 95% глюкозамина гидрохлорида переходит в раствор, что позволяет причислить разработанные таблетки к быстрорастворимым. Быстрая распадаемость и растворимость в данном случае необходима для снижения раздражающего влияния глюкозамина гидрохлорида на стенки желудка и повышения биодоступности препарата.