

ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА РАСТВОРА КАЛЬЦИЯ ГЛЮКОНАТА МЕТОДОМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА

И.П. Рыкунова, Е.Н. Вергейчик

Исследована растворимость кальция глюконата в присутствии кальция лактата и яблочной кислоты методом математического планирования эксперимента. Изучение растворимости в системе кальция глюконат – кальция лактат – яблочная кислота – вода показало, что на растворимость кальция глюконата дополнительные компоненты влияют в разной степени. Найдены области варьирования концентраций кальция лактата и яблочной кислоты для получения растворов кальция глюконата различных концентраций.