



Циклодекстрины как модификаторы подвижных и неподвижных фаз в жидкостной хроматографии

Сумина Е.Г., Штыков С.Н., Атаян В.З.

Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского

Аннотация

Представлен обзор, посвященный обобщению, сравнению и критическому анализу данных литературы за последние двадцать лет (1983-2001 г.г.) по применению циклодекстринов (ЦД) в жидкостной хроматографии. Рассмотрены аналитические возможности ЦД как модификаторов подвижных и неподвижных фаз в тонкослойной и высокоэффективной жидкостной хроматографии. Установлены особенности и закономерности хроматографического поведения сорбатов в циклодекстриновых подвижных и неподвижных фазах. Показана перспективность применения циклодекстринов в жидкостной хроматографии для повышения эффективности и селективности разделения органических и неорганических веществ.
