



Скоростные режимы модели тонкослойной эксклюзионной хроматографии и факторы, определяющие физико-химические закономерности анализа белков

Гурковская Е.А., Клячко Ю.А.

Московский государственный университет технологий и управления

Аннотация

Изучены скоростные режимы в методе ТСЭХ, являющиеся одним из основных факторов, определяющих оптимум разделения анализируемых объектов. Показаны особенности и различия скоростных режимов каждого уровня в капиллярных структурах слоя сорбента Сефадекс, зависящие от угла наклона рабочей камеры (пластины). Установлена органическая связь между процессами, происходящими во всех уровнях слоя сорбента, позитивно влияющая на результаты определения. Выявлены особенности метода как гидравлической системы.
