



Использование ВЭЖХ для построения изотерм адсорбции оптических изомеров бинафтола

Шамшурин Д.В., Шаповалова Е.Н., Шпигун О.А.

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

Аннотация

Изучена адсорбция оптических изомеров 1,1'-бинафтил-2,2'-диола на хиральных сорбентах с селекторами на основе N-(S)-пропил-N-(O)-(1-фенилэтил)тиооксамида и (N)-(3,5-динитробензоил)фенил- глицина. Построены изотермы адсорбции оптических изомеров 1,1'-бинафтил-2,2'-диола из растворов методом проявительной высокоэффективной жидкостной хроматографии, рассчитаны соответствующие значения констант Генри и энергий Гиббса. Показано, что построенные изотермы адсорбции хорошо описываются в рамках модели Ленгмюра.
