

Сорбция некоторых производных хинолина из водно-ацетонитрильных растворов в ОФ ВЭЖХ

© Парамонова Анна Сергеевна,¹ Курбатова Светлана Викторовна,^{*+1}
Колосова Елена Александровна^{*1} и Земцова Маргарита Николаевна²

¹ Кафедра общей химии и хроматографии. Самарский государственный университет.
Ул. Акад. Павлова, 1. г. Самара, 443011. Россия. Факс: (846) 334-54-17. E-mail: curbatsv@ssu.samara.ru

² Кафедра органической химии. Самарский государственный технический университет.
Ул. Куйбышева, 153. г. Самара, 443010. Россия. Факс (846) 332-21-22

*Ведущий направление; †Поддерживающий переписку

Ключевые слова: производные хинолина, высокоэффективная жидкостная хроматография, характеристики удерживания, взаимосвязь строение – удерживание.

Аннотация

Экспериментально получены значения факторов удерживания некоторых производных хинолина в условиях обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии с использованием в качестве элюента смеси вода-ацетонитрил. Проанализировано влияние строения молекул производных хинолина на их хроматографическое удерживание, получены соответствующие корреляции.