

Хроматографическое удерживание производных тиофена в ОФ ВЭЖХ

© Емельянова Надежда Сергеевна, Демина Анна Юрьевна
и Курбатова Светлана Викторовна*⁺

Кафедра физической 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

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: тиофены, ацетонитрил, ОФ ВЭЖХ, взаимосвязь «строение – хроматографическое удерживание».

Аннотация

Исследовано хроматографическое поведение некоторых производных тиофена в условиях обращено-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии (ОФ ВЭЖХ), рассчитаны значения фактора удерживания этих соединений при использовании в качестве элюента смеси вода – ацетонитрил в разных объемных соотношениях. Изучена взаимосвязь между строением молекул производных тиофена и их хроматографическим удерживанием.