

Полная исследовательская публикация

Тематический раздел: Хроматография.

Регистрационный код публикации: 11-27-15-28

Подраздел: Органическая химия.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>
УДК 536.461; 536.25. Поступила в редакцию 10 августа 2011 г.

Удерживание адамантиламидразонов и триазолов в условиях квазинормально-фазовой хроматографии

© Тырина Екатерина Владимировна, Прокопов Сергей Валерьевич
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: квазинормально-фазовая хроматография, сверхсшитый полистирол, адамантиламидразоны, адамантилтриазолы, октадецилсиликагель, сверхсшитый полистирол, ОФ ВЭЖХ.

Аннотация

Исследовано хроматографическое поведение адамантиламидразонов и адамантилтриазолов в условиях квазинормально-фазовой хроматографии. Показаны особенности хроматографического удерживания этих соединений на сверхсшитом полистироле при использовании слабополярных элюентов, оценен вклад π - π -взаимодействий в удерживание.