

Полная исследовательская публикация

Тематический раздел: Физико-химические исследования.

Регистрационный код публикации: 10-19-2-70

Подраздел: Физическая 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 2010 г.

Влияние строения адамантиламидразонов на их сорбционные характеристики

© **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: адамантан, амидразоны, ацетонитрил, факторы удерживания, ВЭЖХ.

Аннотация

Исследовано хроматографическое поведение производных адамантиламидразонов в условиях высокоэффективной жидкостной хроматографии. Рассчитаны значения характеристик удерживания сорбатов при элюировании смесью вода – ацетонитрил. Проанализировано влияние строения адамантиламидразонов на их сорбцию неполярным сорбентом.