

Влияние природы сорбента на удерживание производных бензотриазола в условиях ОФ ВЭЖХ

© Джабиева Сара Али Кызы, Денисенко Александра Юрьевна,
Курбатова*⁺ Светлана Викторовна и Колосова Елена Александровна

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

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: бензотриазол, высокоэффективная жидкостная хроматография, сверхсшитый полистирол, гиперкарб, термодинамические характеристики сорбции.

Аннотация

Приведены результаты хроматографического исследования сорбции некоторых производных бензотриазола на октадецилсиликагеле, сверхсшитом полистироле и гиперкарбе. Рассчитаны физико-химические и электронные параметры производных бензотриазола. Проанализировано влияние природы сорбента на хроматографическое удерживание этих веществ.