

Тематический раздел: Физико-химические исследования.
Подраздел: Супрамолекулярная химия.

Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 9-17-5-1

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
Поступила в редакцию 15 декабря 2009 г. УДК 547.979.733.

Каликс[4]арен-биспорфириновые молекулярные рецепторы для связывания полидентатных лигандов

© Мамардашвили Галина Михайловна⁺ и Койфман Оскар Иосифович*

Институт химии растворов Российской академии наук. Ул. Академическая, 1,
г. Иваново, 153045. Россия. Тел.: (9420) 33-69-90. E-mail: gmm@isc-ras.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: порфириновые рецепторы, комплексообразующие свойства, константы устойчивости.

Аннотация

Синтезирован новый каликс[4]аренбиспорфириновый конъюгат и методами спектрофотометрического титрования и ЯМР ¹H исследован процесс его комплексообразования с пиперазином и пиперазин-карбоновой кислотой при 298К. Определены константы устойчивости образующихся комплексов и концентрационные интервалы их существования.