

Таутомерный состав – важнейшая характеристика вещества

© Файн* Виктор Яковлевич, Зайцев Борис Ефимович и Рябов⁺ Михаил Алексеевич

Кафедра общей химии. Российский университет дружбы народов. Ул. Миклухо-Маклая, 6.
г. Москва, 117198. Россия. Тел.: (495) 955-08-60. E-mail: maryabov@mail.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: таутомерия, поворотная изомерия, электронные спектры поглощения, квантово-химические расчеты, σ -константы заместителей, корреляционный анализ, внутримолекулярная водородная связь, антрахиноны, пара-аценхиноны.

Аннотация

Свойства веществ, способных к таутомерным превращениям, зависят от их таутомерных составов. Предложена методика определения таутомерных составов, основанная на корреляционном анализе положения π, π^* -полос в электронных спектрах поглощения.