

Таутомерные равновесия как форма существования вещества. Строение и таутомерия аметантрона – лекарственного вещества антрахинонового ряда.

© **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, корреляционный анализ, антрахиноны, аметантрон.

Аннотация

Аметантрон не является производным 9,10-антрахиноном, он существует в виде динамической равновесной смеси гидрохлоридов 4,9-бис(алкиламино)-1,10-антрахинона, 9-гидрокси-10-алкиламино-1,4-антрахинон-1-алкилимина и 4,9-дигидрокси-1,10-антрахинон-1,10-бис(алкилимина). Свойства аметантрона зависят от соотношения таутомеров, изменяющегося под влиянием внешних воздействий.