

Гидролиз имидазолидов 1-адамантилкарбоновых кислот

© Тырина¹ Екатерина Викторовна, Склюев² Прокофий Витальевич,
Курбатова^{1*+} Светлана Викторовна, Пурыгин² Петр Петрович
и Колосова¹ Елена Александровна

¹ Кафедра физической химии и хроматографии. ² Кафедра органической, биоорганической и медицинской химии. 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: 1-адамantanкарбоновая кислота, 1-адамантилуксусная кислота, потенциометрия, кинетика гидролиза, высокоэффективная жидкостная хроматография.

Аннотация

Исследована кинетика гидролиза имидазолилпроизводных адамантана в водно-ацетонитрильном растворе методом прямой потенциометрии. Установлено влияние природы аналита на скорость реакции гидролиза. Проиллюстрировано влияние электронных эффектов на значения константы скорости гидролиза производных адамантана.