

О кинетических закономерностях распада ацетилированных морфинов в щелочных средах

© Дроздов¹ Михаил Анатольевич и Гладырев^{1,2,*+} Вадим Вячеславович

¹ ФГКУ «Экспертно-криминалистический центр Министерства внутренних дел Российской Федерации». Ул. Зои и Александра Космодемьянских, 5. г. Москва, 125130. Россия.

² Кафедра экспертизы в допинг- и наркоконтроле. Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева. Пл. Миусская, 9. г. Москва, 420008. Россия. E-mail: vad.431@gmail.com

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: борьба с наркотиками, морфины, гидролиз, высокоэффективная жидкостная хроматография, хромато-масс-спектрометрия.

Аннотация

Данная работа посвящена изучению кинетических закономерностей процессов гидролитической конверсии препаратов, содержащих ацетилированные морфины, предложены пути конверсионной оптимизации данного процесса. Показана возможность контроля качественного и количественного состава реакционных масс с использованием методов высокоэффективной жидкостной хроматографии и хромато-масс-спектрометрии.