

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>
УДК 340.67:543.51/.544.43:615.074. Поступила в редакцию 24 марта 2014 г.

Идентификация метаболитов каннабимиметика РВ-22F в моче

© Катаев¹⁺ Сергей Сергеевич и Дворская^{2*} Оксана Николаевна

¹ Судебно-химическое отделение. ГКУЗОТ «Пермское краевое бюро судебно-медицинской экспертизы». Ул. Старцева, 61. г. Пермь, 614077. Пермский край. Россия. Тел.: (342) 210-67-83.

E-mail: forenschemist@narod.ru

² Кафедра токсикологической химии. ГБОУ ВПО Пермская государственная фармацевтическая академия Министерства здравоохранения Российской Федерации. Ул. Полевая, 2. г. Пермь, 614990. Пермский край. Россия. Тел.: (342) 282-58-64. E-mail: kaftox@mail.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: каннабимиметики, метаболизм, ферментативный гидролиз, твердофазная экстракция, газовая хроматография – масс-спектрометрия.

Аннотация

Рассмотрен метаболизм каннабимиметика хинолин-8-ил-1-(5-фторпентил)-1*H*-индол-3-карбок-силат (РВ-22F). Выполнена идентификация метаболитов РВ-22F в моче потребителей курительных смесей. Описаны газохроматографические и масс-спектрометрические характеристики некоторых производных метаболитов РВ-22F. Сделан вывод об аналитической значимости наиболее выраженных метаболитов РВ-22F, имеющих значение в экспертной практике.