

Тематический раздел: Биохимические исследования.
Подраздел: Химия биологически активных веществ.

Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 12-32-11-85

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Химические основы рационального использования возобновляемых природных ресурсов".
http://butlerov.com/natural_resources/

Статья публикуется по материалам конференции "Новые химико-фармацевтические технологии-2012"
Поступила в редакцию 14 октября 2012 г. УДК 615.076+615.322.

Разработка методики ВЭЖХ для оценки содержания действующих веществ в сухом экстракте родиолы розовой

© Грецкий^{1*+} Сергей Валерьевич, Павлова^{1*} Людмила Анатольевна,
Коваленко^{2,3} Алексей Евгеньевич, Кардонский² Дмитрий Александрович
и Еганов² Александр Анатольевич

¹ Лаборатория биологически активных соединений; ² Химико-аналитическая лаборатория.
Научно-исследовательский институт фармации Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова. ¹⁾ Ул. Трубецкая, д.8. ²⁾ Ул. Россолимо, д.12. г. Москва, 119991. Россия.
Тел.: ¹⁾ (495) 708-39-71. E-mail: ¹⁾ sergeymichaels@yahoo.com ; ²⁾ isotope6@rambler.ru
³ Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева.
Ул. Героев Панфиловцев, д.20. г. Москва, 125480. Россия. E-mail: aekov@muctr.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: родиола розовая, градиентная высокоэффективная жидкостная хроматография, сухой экстракт.

Аннотация

В статье освещаются вопросы по изучению действующих веществ родиолы розовой и их фармакологических свойств. Описывается методика получения сухого экстракта корневищ и корней родиолы розовой. Ключевым аспектом исследования является разработка удобного для практического применения метода определения действующих веществ в сухом экстракте корней и корневищ родиолы розовой в условиях градиентной ВЭЖХ.