

Тематический раздел: Биохимические исследования.
Подраздел: Физиологически активные вещества.

Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 12-32-11-91

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 62.39.29 +62.39.51.

Влияние физиологически активных веществ на протеиназы, иммобилизованные на модифицированной целлюлозе

© Белов Алексей Алексеевич

*Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева,
ул. Героев Панфиловцев, д.20. г. Москва, 125480. Россия.*

*Отдел биотехнологий. Научно исследовательский институт текстильных материалов.
Ул. Курпичная, д.6. г. Москва, 129344. Россия. E-mail: ABelov2004@yandex.ru*

Ключевые слова: иммобилизованные протеиназы, инактивация, перевязочные материалы, гнойные раны.

Аннотация

Хорошо зарекомендовавшие себя перевязочные материалы с иммобилизованными протеиназами усовершенствованы путем добавления в эти препараты низкомолекулярных лекарственных соединений. При обработке лечебных материалов, содержащих ферменты, растворами физиологически активных веществ они приобретают дополнительные функциональные свойства (антиоксидантные, биоцидные и другие). Показано, что большинство использованных лекарственных веществ не влияют на протеолитическую активность иммобилизованного фермента. Установлено защитное действие модифицированного текстильного носителя на препараты иммобилизованного энзима, особенно полученные на основе модифицированных целлюлозных материалов.