

Rad-Sure™  
Тип 15 Gy и тип 25 Gy  
Индикатор облучения крови  
Инструкции по применению  
Ред. 04: апрель 2018 г.

При прикреплении к препаратам крови индикаторы Rad-Sure типа 15 Gy и типа 25 Gy показывают, подвергались ли эти препараты облучению. Перед облучением препарата крови и прикрепленного индикатора, индикатор показывает «NOT IRRADIATED» (НЕ ОБЛУЧЕН). После облучения препарата крови и прикрепленного индикатора слово «NOT» (НЕ) на полоске индикатора затемняется, и индикатор показывает «IRRADIATED» (ОБЛУЧЕН). Индикаторы Rad-Sure следует использовать только с аппаратами для облучения, имеющими источник излучения из цезия-137 или кобальта-60 либо другие источники с равной или большей энергией излучения.

Примечание. Индикаторы Rad-Sure указывают только на то, что облучение произошло. Они не измеряют дозу облучения. Их необходимо использовать только с аппаратами для облучения, которые работают правильно и надлежащим образом откалиброваны. Однако из-за изменения условий освещения, партий препарата и зрения пользователя индикаторы Rad-Sure могут казаться полностью затемненными даже после минимальной дозы воздействия на препарат. Поэтому индикаторы Rad-Sure никогда не стоит использовать для калибровки аппарата для облучения.

1. Не подвергайте индикаторы воздействию температуры 50°C (122°F) — избегайте длительного воздействия повышенных температур.
2. Возьмите необходимое количество индикаторов из коробки. Найдите слово «NOT» (НЕ) на полоске каждого индикатора. Не используйте индикатор, если слово «NOT» (НЕ) не просматривается отчетливо (см. рисунок 1a).
3. Проверьте дату истечения срока годности препарата на индикаторе. Не используйте индикатор в случае истечения срока годности препарата.
4. Введите дату и инициалы оператора в пустых полях, содержащихся на индикаторе.
5. Снимите защитную полоску с индикатора, сгибая лист. Не прикасайтесь к клеящему слою резиновыми перчатками. Перед облучением прочно прикрепите индикатор на подходящее, чистое и сухое место на пакете с препаратом крови.
6. Облучайте пакет с препаратом крови с прикрепленным индикатором в аппарате с источником гамма-излучения при указанной минимальной или более высокой дозе.
7. После облучения проверьте индикатор, чтобы убедиться, что полоска приобрела черный цвет и заслоняет слово «NOT» (НЕ). Индикатор должен теперь показывать «IRRADIATED» (ОБЛУЧЕН) (см. рисунок 1b). Если слово «NOT» (НЕ) остается просматриваемым, следует немедленно уведомить своего руководителя.
8. Верните все оставшиеся индикаторы в коробку и закройте крышку, чтобы избежать длительного воздействия прямого солнечного или ультрафиолетового света на индикаторы. Не используйте индикаторы в микроволновых печах.

9. Храните индикаторы при температуре 25 °C или ниже. Храните индикаторы вдали от всех источников излучения, включая гамма-лучи, рентгеновские лучи, электронные устройства и микроволновые печи.

10. Индикаторы Rad-Sure могут быть утилизированы с неопасными отходами, если они не прикреплены к контейнеру, содержащему опасные отходы. Срок хранения индикаторов Rad-Sure составляет 36 месяцев с даты изготовления.

Правовая оговорка. Информация, содержащаяся в настоящем документе, считается надежной, однако ее нельзя воспринимать как утверждение, заверение или гарантию, а клиентам настоятельно рекомендуется провести собственные испытания. Рекомендации или разрешения не подразумевают нарушение каких-либо патентов или других прав собственности. Кроме того, компания Ashland Specialty Ingredients G.P. не несет никакой ответственности за любое такое нарушение.

Rad-Sure является зарегистрированным торговым знаком Ashland  
Патент США № 7445880

Ashland Specialty Ingredients G.P.  
1005 Rt. 202/206  
Bridgewater, NJ 08807  
USA

Адрес электронной почты для повторных заказов на территории США:

[AdvancedOrders@Ashland.com](mailto:AdvancedOrders@Ashland.com)

Адрес электронной почты для получения услуг или информации на территории США:

[AdvancedMaterials@Ashland.com](mailto:AdvancedMaterials@Ashland.com)

Для получения услуг или информации за пределами США обратитесь к местному дистрибьютору.

Для того чтобы узнать имя дистрибьютора в вашем регионе обращайтесь по электронной почте:

[AdvancedMaterials@Ashland.com](mailto:AdvancedMaterials@Ashland.com)

Номер в перечне согласно FDA США: A976736

## product list

product	product code
rad-sure™ 15 Gy blood irradiation indicators	831377
rad-sure™ 25 Gy blood irradiation indicators	831379

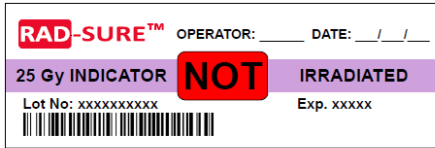


Рисунок 1а

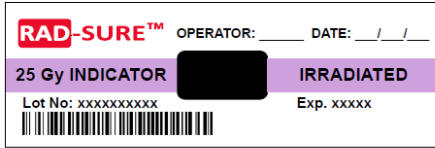


Рисунок 1б

rad-sure™ gamma irradiation indicators before and after irradiation

Символ	Название символа
	Код партии
	Срок годности
	Производитель
	Не использовать повторно