

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

При прикреплении к препаратам крови индикаторы Rad-Sure типа XR 15 Gy и типа XR 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 XR следует использовать только с аппаратами для рентгеновского облучения, которые используют рентгеновские лучи, генерируемые из источников с пиковым напряжением 160 кВ с медным фильтром шириной 0,38 мм, или из источников с пиковым напряжением 150 кВ с алюминиевым фильтром шириной 1 мм. Если индикаторы Rad-Sure типа XR используются с источниками рентгеновских лучей, отличными от указанных источников энергии, чувствительная к радиации пленка на полоске индикатора не сможет полностью затемнить слово «NOT» (НЕ) при облучении препарата минимальной дозой, и это слово может остаться просматриваемым.

Примечание. Индикаторы Rad-Sure XR указывают только на то, что облучение произошло. Они не измеряют дозу облучения. Индикаторы Rad-Sure XR необходимо использовать только с аппаратами для рентгеновского облучения, которые работают правильно и надлежащим образом откалиброваны. Однако из-за изменения условий освещения, партий препарата и остроты зрения пользователя индикаторы Rad-Sure XR могут казаться полностью затемненными даже после минимальной дозы воздействия на препарат. Поэтому индикаторы Rad-Sure XR 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 лист с индикаторами Rad-Sure™ XR из коробки. Найдите слово «NOT» (НЕ) на полоске каждого индикатора. Не используйте индикатор, если слово «NOT» (НЕ) не просматривается отчетливо (см. рисунок 1а).
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 рентгеновского излучения при рекомендуемой 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 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 XR могут быть утилизированы с неопасными отходами, если они не прикреплены к пакету, содержащему опасные отходы. Срок хранения индикаторов Rad-Sure XR 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

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

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

Перечень FDA

product list

product	product code
rad-sure™ XR 15 Gy blood irradiation indicators	831396
rad-sure™ XR 25 Gy blood irradiation indicators	831398



Рисунок 1а

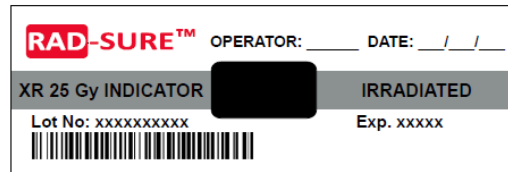


Рисунок 1б

Rad-Sure™ XR irradiation indicators before and after irradiation

Символ	Название символа
	Код партии
	Срок годности
	Производитель
	Не использовать повторно