

Rad-Sure™
Type 15 Gy i Type 25 Gy
Wskaźnik naświetlenia krwi
Instrukcja użycia
Wer. 05: lipiec 2019 r.

Wskaźniki Rad-Sure Type 15 Gy i Type 25 Gy dołączone do produktów krwiopochodnych wskazują, czy produkty te zostały naświetlone. Zanim produkt krwiopochodny i dołączony do niego wskaźnik zostaną naświetlone, wskaźnik zawiera napis „NOT IRRADIATED” (nienaświetlony). Naświetlenie produktu krwiopochodnego i dołączonego do niego wskaźnika powoduje zanik słowa „NOT” (nie) w okienku wskaźnika. Pozostaje tam jedynie napis „IRRADIATED” (naświetlony). Wskaźniki Rad-Sure powinny być używane wyłącznie z urządzeniami naświetlającymi, w których wykorzystano źródło promieniowania w postaci cezu-137 lub kobaltu-60 lub inne źródła o równej lub większej energii.

Uwaga: Wskaźniki Rad-Sure wskazują jedynie, że doszło do naświetlenia. Nie służą do pomiaru dawki promieniowania z urządzenia naświetlającego. Mogą być stosowane wyłącznie z urządzeniami naświetlającymi działającymi prawidłowo i odpowiednio skalibrowanymi. Jednak ze względu na zmienność warunków naświetlania, partii produktu i spostrzegawczości użytkownika wskaźniki Rad-Sure mogą wydawać się całkowicie nieprzezroczyste nawet po ekspozycji na działanie dawki mniejszej niż minimalna dawka dla produktu. Dlatego też wskaźniki Rad-Sure nigdy nie powinny być wykorzystywane do kalibracji urządzenia naświetlającego.

1. Nie narażać na działanie temperatury 50°C (122°F) – unikać długotrwałej ekspozycji na podwyższoną temperaturę.
2. Wyjąć potrzebną liczbę wskaźników z pudełka. Zwrócić uwagę na występowanie słowa „NOT” w okienku każdego ze wskaźników. Nie używać wskaźnika, jeśli słowo „NOT” nie jest wyraźnie widoczne (patrz rysunek 1a).
3. Zwrócić uwagę na datę ważności produktu podaną na wskaźniku. Jeśli minęła data ważności produktu, nie używać danego wskaźnika.
4. Zapisać datę i inicjały operatora w miejscach przewidzianych do tego celu na wskaźniku.
5. Oddzielić wskaźnik od podłoża, zginając arkusz. Unikać dotykania warstwy kleju gumowymi rękawiczkami. Mocno docisnąć wskaźnik do odpowiedniego, czystego i suchego miejsca na jednostce krwi przed jej naświetleniem.
6. Naświetlić jednostkę krwi z dołączonym wskaźnikiem w urządzeniu naświetlającym promieniami gamma, stosując zalecaną minimalną dawkę promieniowania lub dawkę wyższą.
7. Po naświetleniu sprawdzić wskaźnik i określić, czy okienko stało się czarne, a słowo „NOT” przestało być widoczne. Wskaźnik powinien zawierać napis „IRRADIATED”

(patrz rysunek 1b). Jeśli słowo „NOT” pozostaje widoczne, natychmiast powiadomić przełożonego.

8. Odłożyć wszystkie pozostałe wskaźniki do pudełka i zamknąć je, aby uniknąć długotrwałego narażenia wskaźników na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub ultrafioletowych. Nie używać wskaźników w kuchenkach mikrofalowych.
9. Wskaźniki należy przechowywać w temperaturze 25°C lub niższej. Przechowywać z dala od wszelkich źródeł promieniowania, w tym promieni gamma, promieni rentgenowskich, urządzeń emitujących elektrony i kuchenek mikrofalowych.
10. Wskaźniki Rad-Sure mogą być utylizowane razem z odpadami innymi niż niebezpieczne, jeśli nie są przymocowane do pojemnika zawierającego odpady niebezpieczne. Wskaźniki Rad-Sure mają okres trwałości wynoszący 36 miesięcy od daty produkcji.

Zastrzeżenie: Informacje zawarte w niniejszym dokumencie uważa się za wiarygodne, ale nie należy ich traktować jako oświadczenia, gwarancji lub rękojmi, a klientów zachęca się do wykonania własnych kontroli. W niniejszym dokumencie nie ma dorozumianego zalecenia lub zgody na naruszenie patentów lub innych praw własności, a Ashland Specialty Ingredients G.P. nie ponosi odpowiedzialności za takie naruszenie.

Rad-Sure jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Ashland
Patent USA nr 7445880

Wyprodukowano dla:

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

Adres e-mail w przypadku ponownych zamówień na terenie USA

AdvancedOrders@Ashland.com

Adres e-mail biura obsługi lub informacji na terenie USA:

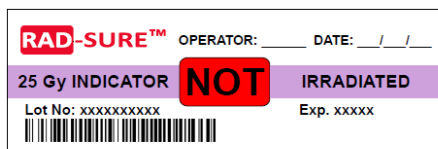
AdvancedMaterials@Ashland.com

Aby skorzystać z obsługi lub informacji poza terytorium USA, należy się skontaktować z lokalnym dystrybutorem. Dane na temat lokalnego dystrybutora można uzyskać pod adresem: AdvancedMaterials@Ashland.com

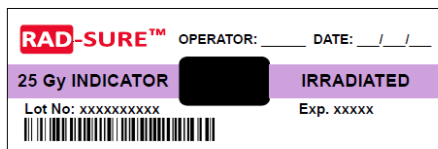
Numer na liście agencji FDA w USA: A976736

product list

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



Rysunek 1a



Rysunek 1b

rad-sure™ gamma irradiation indicators before and after irradiation

Symbol	Tytuł symbolu
	Kod partii
	Data ważności
	Producent
	Nie można go ponownie wykorzystywać