

Rad-Sure™
XR 15 Gy 型和 XR 25 Gy 型
血液輻射照射顯示儀
使用說明
修訂版 04：2018 年 4 月

當 Rad-Sure XR 15 Gy 型和 XR 25 Gy 型顯示儀貼在血製品上，可顯示血製品是否已被輻射照射。在血製品及貼上的顯示儀被輻射照射前，顯示儀將顯示為「NOT IRRADIATED」。在血製品及貼上的顯示儀被輻射照射後，顯示儀窗口上的「NOT」字會被遮蓋，並將顯示為「IRRADIATED」。

Rad-Sure XR 顯示儀僅適用於 X 光輻射照射器，輻射照射器利用從 160kVp 來源產生的 X 光，X 光由 0.38 毫米的銅過濾，或從 150kVp 來源產生並由 1 毫米的鋁過濾。如果 Rad-Sure Type XR 顯示儀用於指定能量源以外的 X 光源，當使用低於產品的最低輻射量照射時，窗口中的輻射敏感膜可能不會完全變暗，而且「NOT」字可能仍然可見。

注意：Rad-Sure XR 顯示儀僅代表已經過輻射照射。顯示儀不會測量輻射照射器的輻射量。Rad-Sure XR 顯示儀僅用於功能正常且經過正確校準的 X 光輻射照射器。但是，由於照明條件、產品批次和使用者視力的差異，即使暴露在低於產品的最低輻射量，Rad-Sure XR 顯示儀看起來可能會完全不透明。因此，不得將 Rad-Sure XR 顯示儀用於校準輻射照射器。

1. 不得暴露在 50°C (122°F) 的環境下，即避免長時間暴露在高溫下。
2. 從盒中拿出一張 Rad-Sure™ XR 顯示儀。在每個顯示儀窗口上找出「NOT」字。除非顯示儀上清楚顯示「NOT」字，否則切勿使用顯示儀 (見圖 1a)。
3. 查看顯示儀上的產品到期日。如果產品已超過到期日，切勿使用顯示儀。
4. 在顯示儀上提供的空格中填寫日期和操作人員的姓名縮寫。
5. 彎曲顯示儀並撕下底紙。避免用橡膠手套接觸黏貼部分。在輻射照射前，將顯示儀緊緊貼在血製品上適當、乾淨、乾燥的位置。
6. 使用建議的最低輻射量或以上的 X 光輻射照射器，照射已貼上顯示儀的血製品。
7. 在輻射照射後，檢查顯示儀以確認窗口已轉黑，並遮蓋「NOT」字。顯示儀現在應顯示為「IRRADIATED」(見圖 1b)。如果「NOT」字仍然可見，請立即通知您的主管。
8. 將任何剩餘的顯示儀放回盒中並蓋上蓋子，以免顯示儀長時間直接暴露在陽光下或被紫外線直射。不得在微波爐中使用顯示儀。
9. 將顯示儀儲存在 25°C 或以下。遠離所有輻射源，包括伽馬射線、射線、X 光、電子裝置和微波。
10. Rad-Sure XR 顯示儀在未貼上含有危險廢棄物的包裝上時，可與非危險廢棄物同時棄置。Rad-Sure XR 顯示儀的保質期為自生產日期起計 36 個月。

免責聲明

此處包含的資訊被視為可靠，但不得作為代表、保證或擔保，並敦促顧客自行進行測試。任何建議或許可均未暗示違反任何專利或其他所有權，而 Ashland Specialty Ingredients G.P. 對此等違反行為不承擔任何責任。

Rad-Sure 是 Ashland 的註冊商標。
美國專利號碼 7445880

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

在美國境內重新訂購，請傳送電子郵件至 AdvancedOrders@Ashland.com

有關美國境內的服务或資訊，請傳送電子郵件至：AdvancedMaterials@Ashland.com

有關美國境外的服务或資訊，請聯絡當地經銷商。有關您所在地區經銷商的名稱，請聯絡：AdvancedMaterials@Ashland.com

食品及藥物管理局 (Food and Drug Administration, FDA) 列名

product list

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

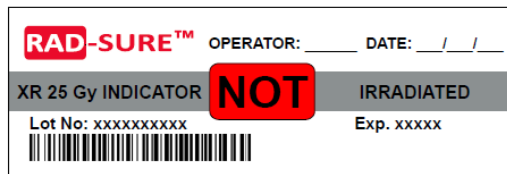


圖 1a

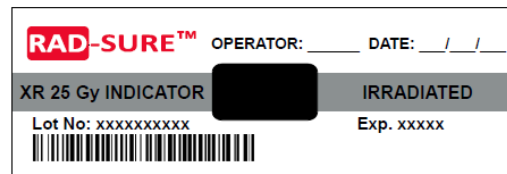


圖 1b

Rad-Sure™ XR irradiation indicators before and after irradiation

符號	符號說明
	批次編號
	到期日
	製造商
	切勿重複使用