

Rad-Sure™
ประเภท 25 Gy - NBF
ตัวบ่งชี้การฉายรังสีในโลหิต
คู่มือการใช้งาน
ฉบับที่ 04

เมื่อสัมผัสกับตัวอย่างเลือด ตัวบ่งชี้ Rad-Sure™ ประเภท 25 Gy จะแสดงว่าตัวอย่างเลือดได้รับการฉายรังสีมาแล้วหรือไม่ ก่อนที่ตัวอย่างเลือดและตัวบ่งชี้ที่สัมผัสอยู่จะได้รับการฉายรังสี ตัวบ่งชี้จะแสดงค่า "NOT IRRADIATED" (ไม่ผ่านการฉายรังสี) หลังจากที่ตัวอย่างเลือดและตัวบ่งชี้ที่สัมผัสอยู่ได้รับการฉายรังสีแล้ว คำว่า "NOT" ในหน้าต่างตัวบ่งชี้จะถูกบดบังไปและตัวบ่งชี้จะแสดงค่า "IRRADIATED" (ผ่านการฉายรังสี)

ควรใช้ตัวบ่งชี้ Rad-Sure™ ประเภท 25 Gy เฉพาะกับเครื่องฉายรังสีที่มีรังสีซีซีเชียม-137 หรือโคบอลต์-60 หรือแหล่งรังสีอื่นที่มีพลังงานเท่ากันหรือมากกว่าเท่านั้น

หมายเหตุ: ตัวบ่งชี้ Rad-Sure™ จะบ่งชี้ว่ามีการฉายรังสีเกิดขึ้นหรือไม่เท่านั้น ตัวบ่งชี้จะไม่ทำการวัดปริมาณจากเครื่องฉายรังสี ตัวบ่งชี้นี้จะถูกใช้กับเครื่องฉายรังสีที่ทำงานได้อย่างถูกต้องและมีการสอบเทียบที่ถูกต้องแล้วเท่านั้น อย่างไรก็ตาม เนื่องจากความแตกต่างในสภาพแสง กลุ่มผลิตภัณฑ์และสายตาของผู้ใช้ ตัวบ่งชี้ Rad-Sure อาจมีการทึบแสงโดยสมบูรณ์ แม้ว่าจะเป็นเวลาหลังจากการสัมผัสกับผลิตภัณฑ์ในปริมาณที่น้อยกว่าขีดจำกัดต่ำสุดก็ตาม ดังนั้น ตัวบ่งชี้ Rad-Sure จึงไม่ควรนำมาใช้ในการสอบเทียบเครื่องฉายรังสี

1. อย่าเก็บตัวบ่งชี้ไว้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิ 50°C (122°F) หลีกเลี่ยงการสัมผัสบริเวณที่มีอุณหภูมิเพิ่มสูงขึ้นเป็นเวลานาน
2. นำตัวบ่งชี้ตามจำนวนที่ต้องการออกจากกล่อง ตรวจสอบเช็คที่หน้าต่างของตัวบ่งชี้แต่ละตัวว่าแสดงคำว่า "NOT" หรือไม่ ห้ามใช้ตัวบ่งชี้นอกจากจะมีคำว่า "NOT" ปรากฏให้เห็นอย่างชัดเจน (ดูรูปภาพ 1a)
3. สังเกตวันหมดอายุบนตัวบ่งชี้ หากผลิตภัณฑ์หมดอายุแล้วห้ามใช้ตัวบ่งชี้
4. ลอกตัวบ่งชี้ออกจากด้านหลังโดยการงอแผ่นลง หลีกเลี่ยงการสัมผัสบริเวณชั้นแถบกาวด้วยถุงมือยาง ติดตัวบ่งชี้ในบริเวณที่เหมาะสม สะอาด และแห้งบนภาชนะบรรจุตัวอย่างเลือดให้แน่นก่อนทำการฉายรังสี
5. ฉายรังสีไปที่ภาชนะบรรจุตัวอย่างเลือดที่มีตัวบ่งชี้ติดอยู่ด้วยเครื่องฉายรังสีที่มีรังสีแกมมาอยู่ในปริมาณที่แนะนำหรือมากกว่า
6. หลังจากการฉายรังสี ตรวจสอบเช็คที่ตัวบ่งชี้เพื่อยืนยันว่าหน้าต่างเป็นสีดำและไม่เห็นคำว่า "NOT" ขณะนี้ตัวบ่งชี้ควรแสดงคำว่า "IRRADIATED" (ดูที่รูป 1b) หากคำว่า "NOT" ยังปรากฏอยู่ ให้แจ้งหัวหน้าของคุณทราบทันที
7. นำตัวบ่งชี้ที่ไม่ได้ใช้กลับไปไว้ในกล่องและปิดฝาเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้ตัวบ่งชี้สัมผัสกับแสงแดดหรือแสงอัลตราไวโอเลตนานเกินไป ห้ามใช้ตัวบ่งชี้ในเครื่องมือโครเวฟ
8. เก็บตัวบ่งชี้ที่อุณหภูมิ หรือต่ำกว่าอุณหภูมิ 25°C จัดเก็บให้ห่างจากแหล่งรังสี ทั้งนี้รวมถึงรังสีแกมมา รังสีเอ็กซ์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และไมโครเวฟ

การสละสิทธิ์ความรับผิดชอบ

ข้อมูลที่บรรจุในเอกสารฉบับนี้เชื่อว่าเป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้ แต่ไม่ถือเป็นการแสดง การรับรอง หรือการรับประกัน และขอแนะนำว่าลูกค้าควรทำการทดสอบด้วยตนเอง

ต้องไม่มีคำแนะนำหรือการอนุญาตใดที่จะเป็นการฝ่าฝืนสิทธิบัตรหรือสิทธิในกรรมสิทธิ์ และ Ashland Specialty Ingredients G.P. จะไม่รับผิดชอบใด ๆ ต่อการฝ่าฝืนใด ๆ ดังกล่าว

Rad-Sure™ เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Ashland Specialty Ingredients G.P.
 สิทธิบัตรสหรัฐอเมริกา หมายเลข-7445880

ASHLAND SPECIALTY INGREDIENTS G.P.
 1005 Rt. 202/206
 Bridgewater, NJ 08807
 USA

ในการสั่งซื้อสำหรับลูกค้าที่อยู่ในสหรัฐอเมริกา กรุณาส่งอีเมลมาที่ AdvancedOrders@Ashland.com
 การบริการหรือข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับลูกค้าในสหรัฐอเมริกา กรุณาส่งอีเมลมาที่:

AdvancedMaterials@Ashland.com

การบริการหรือข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับลูกค้าที่อยู่ภายนอกสหรัฐอเมริกา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายในประเทศของท่าน สำหรับรายชื่อตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของท่าน กรุณาติดต่อ:

AdvancedMaterials@Ashland.com



BEFORE IRRADIATION
 Fig. 1a



AFTER IRRADIATION
 Fig. 1b

สัญลักษณ์	ชื่อสัญลักษณ์
LOT	รหัสกลุ่ม
	ใช้ภายในวันที่
	ผู้ผลิต
	ห้ามใช้ซ้ำ