

Rad-Sure™  
Τύπου XR 15 Gy και Τύπου XR 25 Gy  
Δείκτης Ακτινοβόλησης Αίματος  
Οδηγίες χρήσης  
Αναθ. 04: Απρίλιος 2018

Όταν προσαρτώνται σε προϊόντα αίματος, οι δείκτες Rad-Sure Τύπου XR 15 Gy και Τύπου XR 25 Gy δείχνουν κατά πόσο τα προϊόντα αίματος έχουν ακτινοβοληθεί. Πριν ακτινοβοληθούν ένα προϊόν αίματος και ο προσαρτημένος δείκτης του, στον δείκτη αναγράφεται “NOT IRRADIATED (ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΗΘΕΙ)”. Αφού ακτινοβοληθούν το προϊόν αίματος και ο προσαρτημένος δείκτης του, η λέξη “NOT (ΔΕΝ)” στο παράθυρο δείκτη σκουραίνει και η ένδειξη γίνεται “IRRADIATED (ΕΧΕΙ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΗΘΕΙ)”.

Οι δείκτες Rad-Sure XR θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνον με δείκτες ακτίνων X που χρησιμοποιούν ακτίνες X που παράγονται από πηγές 160kVp που διηθούνται μέσω 0,38 mm χαλκού ή πηγές 150kVp που διηθούνται μέσω 1 mm αλουμινίου. Εάν οι δείκτες Rad-Sure Τύπου XR χρησιμοποιούνται με πηγές ακτίνων X διαφορετικές από τις ενδεδειγμένες πηγές ενέργειας, η ευαίσθητη στην ακτινοβολία ταινία στο παράθυρο μπορεί να μην σκουρύνει εντελώς όταν ακτινοβολείται στην ελάχιστη δόση για το προϊόν και η λέξη “NOT (ΔΕΝ)” μπορεί να είναι ορατή.

Σημείωση: Οι δείκτες Rad-Sure XR υποδεικνύουν ότι έχει επέλθει ακτινοβόληση. Δεν μετρούν τη δόση από έναν ακτινοβολητή. Οι δείκτες Rad-Sure XR θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνον με ακτινοβολητές ακτίνων X που λειτουργούν σωστά και είναι σωστά βαθμονομημένοι. Ωστόσο, λόγω της ποικιλίας σε συνθήκες φωτισμού, στις παρτίδες προϊόντων και την όραση του χρήστη, οι δείκτες Rad-Sure XR μπορεί να μοιάζουν εντελώς αδιαφανείς μετά την έκθεση σε μικρότερη από την ελάχιστη δόση για το προϊόν. Συνεπώς, οι δείκτες Rad-Sure XR δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ποτέ για τη βαθμονόμηση ενός ακτινοβολητή.

1. Μην εκθέτετε σε θερμοκρασία 50°C (122°F)-Αποφύγετε την παρατεταμένη έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες.
2. Αφαιρέστε ένα φύλλο από τους δείκτες Rad-Sure™ XR από το κουτί. Αναζητήστε τη λέξη “NOT (ΔΕΝ)” στο παράθυρο κάθε δείκτη. Μην χρησιμοποιείτε έναν δείκτη, εκτός κι αν είναι εμφανώς ορατή η λέξη “NOT (ΔΕΝ)” (βλ. Σχ. 1a).
3. Παρατηρήστε την ημερομηνία λήξης προϊόντος στον δείκτη. Εάν το προϊόν είναι μετά την ημερομηνία λήξης, μην χρησιμοποιείτε τον δείκτη.
4. Εισαγάγετε την ημερομηνία και τα αρχικά του χειριστή στους χώρους που παρέχονται στο δείκτη.
5. Ξεφλουδίστε τον δείκτη από την πλάτη του λυγίζοντας το φύλλο. Αποφύγετε να αγγίξετε το αυτοκόλλητο στρώμα με γάντια από καουτσούκ. Εφαρμόστε τον δείκτη σταθερά σε ένα κατάλληλο, καθαρό, στεγνό μέρος επάνω στη μονάδα αίματος πριν από την ακτινοβόληση.
6. Ακτινοβολήστε τη μονάδα αίματος με τον προσαρτημένο δείκτη σε ακτινοβολητή ακτίνων X σε ή πάνω από τη συνιστώμενη ελάχιστη δόση.
7. Μετά από την ακτινοβόληση, ελέγξτε τον δείκτη για να επαληθεύσετε ότι το παράθυρο είναι μαύρο και ότι σκουραίνει η λέξη “NOT (ΔΕΝ)”. Στον δείκτη θα αναγράφεται τώρα “IRRADIATED (ΕΧΕΙ

ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΗΘΕΙ)” (βλ. σχήμα 1b). Εάν η λέξη “NOT (ΔΕΝ)” παραμένει ορατή, ειδοποιήστε τον επιβλέποντά σας αμέσως.

8. Επιστρέψτε οποιουσδήποτε υπολειπόμενους δείκτες στο κουτί και κλείστε το πώμα για να αποφύγετε παρατεταμένη έκθεση των δεικτών σε ηλιακό ή υπεριώδες φως. Μην χρησιμοποιείτε τους δείκτες σε φούρνους μικροκυμάτων.
9. Φυλάσσετε τους δείκτες σε θερμοκρασία των ή κάτω από 25°C. Φυλάσσετε μακριά από όλες τις πηγές ακτινοβολίας, συμπεριλαμβανομένων ακτίνων γάμμα, ακτίνων Χ, ηλεκτρονικών συσκευών και μικροκυμάτων.
10. Οι δείκτες Rad-Sure XR μπορούν να απορριφθούν με μη-επικίνδυνα απορρίμματα που δεν είναι προσαρτημένα σε ένα σάκο που περιέχει επικίνδυνα απορρίμματα. Οι δείκτες Rad-Sure XR έχουν χρόνο αποθήκευσης 36 μηνών από την ημερομηνία παρασκευής.

#### Αποποίηση

Αυτές οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν θεωρούνται αξιόπιστες αλλά δεν θα θεωρούνται ως δήλωση, εγγύηση ή διαβεβαίωση και οι πελάτες παρακινούνται να κάνουν τις δικές τους δοκιμές. Δεν υπονοείται κάποια πρόταση ή άδεια για την παραβίαση οποιωνδήποτε διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή άλλων δικαιωμάτων ιδιοκτησίας και η Ashland Specialty Ingredients G.P. δεν αναλαμβάνει κάποια ευθύνη για τέτοια παραβίαση.

Το Rad-Sure™ είναι ένα σήμα κατατεθέν της Ashland  
Αρ. Διπλώματος ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ 7445880

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

Για επαναλήψεις παραγγελίας στις ΗΠΑ, αποστείλετε email στη διεύθυνση  
[AdvancedOrders@Ashland.com](mailto:AdvancedOrders@Ashland.com)

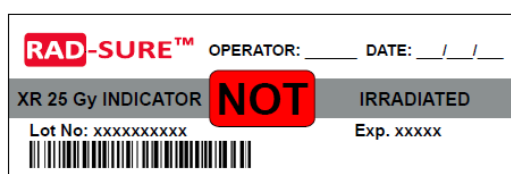
Για σέρβις ή πληροφορίες στις ΗΠΑ, αποστείλετε email στη διεύθυνση:  
[AdvancedMaterials@Ashland.com](mailto:AdvancedMaterials@Ashland.com)

Για σέρβις ή πληροφορίες εκτός των ΗΠΑ, επικοινωνήστε με τον κατά τόπους διανομέα σας. Για το όνομα ενός διανομέα στην περιοχή σας επικοινωνήστε με τη διεύθυνση:  
[AdvancedMaterials@Ashland.com](mailto:AdvancedMaterials@Ashland.com)





Αναγράφεται στον FDA

### product list

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



Εικόνα 1a

Σύμβολο	Τίτλος συμβόλου
	Κωδικός παρτίδας
	Ημερομηνία λήξης
	Παρασκευαστής
	Μην επαναχρησιμοποιείτε