

Rad-Sure™  
Τύπου 15 Gy και Τύπου 25 Gy  
Δείκτης Ακτινοβόλησης Αίματος  
Οδηγίες χρήσης  
Αναθ. 05: Ιούλιος 2019

Όταν προσαρτώνται σε προϊόντα αίματος, οι δείκτες Rad-Sure Τύπου 15 Gy και Τύπου 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 θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνον με ακτινοβολητές που έχουν πηγές ακτινοβολίας με καίσιιο-137 ή κοβάλτιο-60, ή άλλες πηγές ίσης ή μεγαλύτερης ενέργειας.

Σημείωση: Οι δείκτες Rad-Sure υποδεικνύουν ότι έχει επέλθει ακτινοβόληση. Δεν μετρούν τη δόση από έναν ακτινοβολητή. Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνον με ακτινοβολητές που λειτουργούν σωστά και είναι σωστά βαθμονομημένοι. Ωστόσο, λόγω της ποικιλίας σε συνθήκες φωτισμού, στις παρτίδες προϊόντων και την ώραση του χρήσης, οι δείκτες Rad-Sure μπορεί να μοιάζουν εντελώς αδιαφανείς μετά την έκθεση σε μικρότερη από την ελάχιστη δόση για το προϊόν. Συνεπώς, οι δείκτες Rad-Sure 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 τον απαιτούμενο αριθμό δεικτών 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. σχήμα 1α).
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 πηγής γάμμα σε ή πάνω από τη δηλωμένη 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. Επιτρέψτε οποιουδήποτε υπολειπόμενους δείκτες στο κουτί και κλείστε το πώμα για να αποφύγετε παρατεταμένη έκθεση των δεικτών σε άμεσο 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 μπορούν να απορριφθούν με μη-επικίνδυνα απορρίμματα, όταν δεν προσαρτημένα σε έναν περιέκτη που περιέχει επικίνδυνα απορρίμματα. Οι δείκτες Rad-Sure 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

Κατασκευασμένο για:

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

Για επαναλήψεις παραγγελίας στις ΗΠΑ, αποστέλλετε email στη διεύθυνση

[AdvancedOrders@Ashland.com](mailto:AdvancedOrders@Ashland.com)

Για σέρβις ή πληροφορίες στις ΗΠΑ, αποστέλλετε email στη διεύθυνση:

[AdvancedMaterials@Ashland.com](mailto:AdvancedMaterials@Ashland.com)

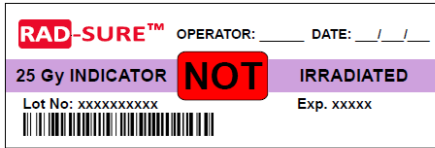
Για σέρβις ή πληροφορίες εκτός των ΗΠΑ, επικοινωνήστε με τον κατά τόπους διανομέα σας. Για το όνομα ενός διανομέα στην περιοχή σας, επικοινωνήστε με το email

[AdvancedMaterials@Ashland.com](mailto:AdvancedMaterials@Ashland.com)

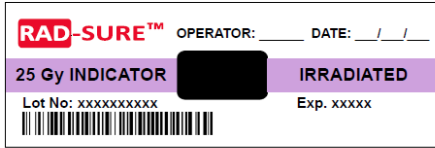
Αριθμός Καταχώρησης στον FDA ΗΠΑ: A976736

## product list

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



Εικόνα 1α



Εικόνα 1β

rad-sure™ gamma irradiation indicators before and after irradiation

Σύμβολο	Τίτλος συμβόλου
	Κωδικός παρτίδας
	Ημερομηνία λήξης
	Παρασκευαστής
	Μην επαναχρησιμοποιείτε