

ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Η Χρωστική Δικτυωτών Sigma-Aldrich προορίζεται για εντοπισμό των δικτυωτών ινών. Τα αντιδραστήρια της Χρωστικής Δικτυωτών προορίζονται για "In Vitro Διαγνωστική Χρήση."

Η κύρια λειτουργία των δικτυωτών ινών είναι η παροχή υποστηρίγματα. Συνήθως βρίσκονται σε όλο το σώμα, κυρίως στο ήπαρ, τους λεμφαδένες, τον σπλήνα και τους νεφρούς.¹ Οι αμμωνιακές χρωστικές αργύρου αποτελούν τις πλέον κοινές μεθόδους εντοπισμού των δικτυωτών ινών. Σύμφωνα με τη διαδικασία των Gordon και Sweets, τομές ιστών οξειδώνονται με υπερμαγγανικό κάλλιο που περιέχει οξάλικό οξύ, αφαιρώντας έτσι την περίσσεια υπερμαγγανικού καλίου. Ο θειικός αμμωνιακός σίδηρος δρα ως ευαισθητοποιητής. Μετά από τον εμπτισμό με άργυρο, χρησιμοποιείται φορμαλίνη για την αναγωγή του αργύρου στην ορατή μεταλλική του μορφή. Ο χλωριούχος χρυσός τονίζει τις τομές και όσος άργυρος έχει αναχθεί αφαιρείται με θειοθειικό νάτριο. Αν είναι επιθυμητό, μπορεί να χρησιμοποιηθεί αντίχρωση.²

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

ΔΙΑΛΥΜΑ ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ, Αρ. Καταλόγου HT102-1
3 % υδατικό διάλυμα (100 mL)

ΔΙΑΛΥΜΑ ΥΠΕΡΜΑΓΓΑΝΙΚΟΥ ΚΑΛΙΟΥ, Αρ. Καταλόγου HT102-2
1 % υδατικό διάλυμα (100 mL)

ΔΙΑΛΥΜΑ ΟΞΑΛΙΚΟΥ ΟΞΕΩΣ, Αρ. Καταλόγου HT102-3
1 % υδατικό διάλυμα (100 mL)

ΔΙΑΛΥΜΑ ΘΕΙΙΚΟΥ ΑΜΜΩΝΙΑΚΟΥ ΣΙΔΗΡΟΥ, Αρ. Καταλόγου HT102-4
2,5 % υδατικό διάλυμα (500 mL)

ΔΙΑΛΥΜΑ ΝΙΤΡΙΚΟΥ ΑΡΓΥΡΟΥ, Αρ. Καταλόγου HT102-5
10 % υδατικό διάλυμα (50 mL)

ΔΙΑΛΥΜΑ ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΥ ΧΡΥΣΟΥ, Αρ. Καταλόγου HT102-6
0,2 % υδατικό διάλυμα (100 mL)

ΔΙΑΛΥΜΑ ΘΕΙΟΘΕΙΚΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ, Αρ. Καταλόγου HT102-7
5 % υδατικό διάλυμα (500 mL)

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ:

Φυλάξτε το σφραγισμένο κιτ Χρωστικής Δικτυωτών σε ψυγείο (2-8 °C). Αφού ανοιχτούν, τα Διαλύματα Υδροξειδίου του Νατρίου, Υπερμαγγανικού Καλίου, Οξάλικού Οξέος, Θειικού Αμμωνιακού Σιδήρου και Θειοθειικού Νατρίου μπορούν να αποθηκευτούν στο ψυγείο ή σε θερμοκρασία δωματίου (2-26 °C). Αποθηκεύστε τα Διαλύματα Νιτρικού Αργύρου και Χλωριούχου Χρυσού σε ψυγείο (2-8 °C). Τα αντιδραστήρια παραμένουν σταθερά, μέχρι τις ημερομηνίες λήξης που αναγράφονται στις ετικέτες.

Το Διάλυμα εργασίας Νιτρικού Αργύρου μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο μία φορά. Σε ξηρή μορφή, τα αμμωνιακά άλατα ενδέχεται να παρουσιάζουν κίνδυνο έκρηξης. Μην αφήνετε το διάλυμα αμμωνιακού αργύρου να στεγνώσει. Αποθηκεύστε όσο διάλυμα αμμωνιακού αργύρου δεν έχει χρησιμοποιηθεί σε πλαστικές φιάλες - μην το αποθηκεύετε σε γυάλινες φιάλες. Ο Wallington συνέστησε την απενεργοποίηση του διαλύματος αμμωνιακού αργύρου με προσθήκη αραιωμένου υδροχλωρικού οξέος ή διαλύματος χλωριούχου νατρίου.³

ΑΠΟΣΥΝΘΕΣΗ:

Το Διάλυμα Υπερμαγγανικού καλίου πρέπει να είναι πορφυρό. Το διάλυμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί αρκετές φορές, αλλά πρέπει να απορριφθεί αν πάρει καφέ χρώμα.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ:

Για την προετοιμασία ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ ΑΜΜΩΝΙΑΚΟΥ ΝΙΤΡΙΚΟΥ ΑΡΓΥΡΟΥ:

1. Μεταφέρετε με πιπέτα 5 mL Διαλύματος Νιτρικού Αργύρου, HT102-5, σε κωνική φιάλη.
2. Ενώ ανακινείτε ή στροβιλίζετε συνεχώς τη φιάλη στον απαγωγό, προσθέστε συμπυκνωμένο υδροξείδιο του αμμωνίου, κατά σταγόνες, μέχρις ότου διαλυθεί τελείως το ίζημα που έχει δημιουργηθεί. Μην προσθέτετε υπερβολικό υδροξείδιο του αμμωνίου.
3. Προσθέστε 5 mL Διαλύματος Υδροξειδίου του Νατρίου, Αρ. Καταλόγου HT102-1, στη φιάλη. Το διάλυμα γίνεται μαύρο και σχηματίζεται ίζημα. Στροβιλίστε συνεχώς τη φιάλη και προσθέστε συμπυκνωμένο υδροξείδιο του αμμωνίου, κατά σταγόνες, μέχρις ότου διαλυθεί το ίζημα. Στο σημείο αυτό, το διάλυμα δεν πρέπει να είναι τελείως διαυγές.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν παραμένει θολερότητα, προσθέστε Διάλυμα Νιτρικού Αργύρου, Αρ. Καταλόγου HT102-5, σταγόνα σταγόνα, μέχρις ότου μία σταγόνα καταστήσει το διάλυμα μονίμως θολό. Μόνο η αχνή θολερότητα είναι επιθυμητή.
4. Αραιώστε το διάλυμα που προέκυψε μέχρι 50 mL με αποσταγμένο ή απιονισμένο νερό. Διηθήστε σε χημικά καθαρισμένο δοχείο Corlin. Χρησιμοποιήστε το μια φορά και μετά απορρίψτε το.

Το διάλυμα φορμαλίνης 10 % προετοιμάζεται αραιώνοντας 5 mL φορμαλδεύδης 37-40 %, με 45 mL αποσταγμένο ή απιονισμένο νερό. Παρασκευάζετε νέο διάλυμα κάθε μέρα.

Το Διάλυμα Υπερμαγγανικού Καλίου και το Διάλυμα Οξάλικού Οξέος πρέπει να διαιρεθούν σε δύο δόσεις 50-mL. Κάθε δόση μπορεί να χρησιμοποιηθεί 5 φορές και στη συνέχεια πρέπει να απορριφθεί. Μην αναμειγνύετε το χρησιμοποιημένο αντιδραστήριο με το μη χρησιμοποιημένο διάλυμα στην αρχική φιάλη.

Τα άλλα αντιδραστήρια παρέχονται έτοιμα για χρήση.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ:

Πρέπει να ακολουθούνται οι συνηθισμένες προφυλάξεις που εφαρμόζονται κατά το χειρισμό αντιδραστηρίων στο εργαστήριο. Απορρίψτε τα απόβλητα λαμβάνοντας υπόψη όλους τους τοπικούς, κρατικούς, επαρχιακούς ή εθνικούς κανονισμούς. Ανατρέξτε στο Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού για οποιοδήποτε ενημερωμένες πληροφορίες κινδύνου, ατυχήματος ή ασφάλειας.

Οι αντικειμενοφόροι-μάρτυρες Reticulum TISSUE-TROL είναι ανθρώπινος ιστός έγκλειστος σε παραφίνη που περιέχει δικτυωτά και πρέπει να θεωρούνται δυνητικά μολυσματικές.

Κίνδυνοι και Δηλώσεις Ασφαλείας στις ΗΠΑ

Το Διάλυμα Υδροξειδίου Νατρίου είναι ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ. Προκαλεί εγκαύματα. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, γάντια και προστασία για τα μάτια/πρόσωπο. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν δεν αισθάνεστε καλά, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατό).

Διάλυμα Υπερμαγγανικού Καλίου. Βλαβερό σε υδρόβιους οργανισμούς - πιθανή αιτία μακροχρόνιων ανεπιθύμητων επιπτώσεων στο υδάτινο περιβάλλον. Προσοχή: Αποφύγετε επαφή και εισπνοή.

Το Διάλυμα Οξάλικού Οξέος είναι ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ. Προκαλεί εγκαύματα. Βλαβερό αν έρθει σε επαφή με το δέρμα και αν καταποθεί. Πιθανός κίνδυνος για το αγέννητο παιδί. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, γάντια και προστασία για τα μάτια/πρόσωπο. Όργανα-στόχοι: Νεφροί και νεύρα.

Το Διάλυμα Θειικού Αμμωνιακού Σιδήρου προκαλεί ΕΡΕΘΙΣΜΟΥΣ. Ερεθιστικό για τα μάτια και το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό και γάντια.

Διάλυμα Νιτρικού Αργύρου. Βλαβερό σε υδρόβιους οργανισμούς, πιθανή αιτία μακροχρόνιων ανεπιθύμητων επιπτώσεων στο υδάτινο περιβάλλον. Προσοχή: Αποφύγετε επαφή και εισπνοή. Όργανα στόχοι: Αίμα και νεύρα.

Διάλυμα Χλωριούχου Χρυσού. Προσοχή: Αποφύγετε επαφή και εισπνοή.

Το Διάλυμα Θειοθειικού Νατρίου ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΥΣ. Ερεθιστικό για μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό και γάντια.

10 % Το Διάλυμα φορμαλίνης είναι ΒΛΑΒΕΡΟ. Βλαβερό κατά την εισπνοή, σε επαφή με το δέρμα και αν καταποθεί. Βλαβερό: πιθανός κίνδυνος μη αντιστρέψιμων επιπτώσεων από εισπνοή, επαφή με το δέρμα και κατάποση. Είναι πιθανόν να προκαλέσει ευαισθητοποίηση αν το εισπνεύσετε και κατά την επαφή με το δέρμα. Μην εισπνεύετε τις αναθυμιάσεις. Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό και γάντια. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν δεν αισθάνεστε καλά, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατό). Πιθανός κίνδυνος καρκίνου. Περιέχει φορμαλδεύδη. Εύκολη απορρόφηση από δέρμα. Όργανα στόχοι: Μάτια και νεφροί. Καρκινογόνο κατά την Πρόταση Αρ. 65 της Καλιφόρνια.

Το Διάλυμα Υδροξειδίου του Αμμωνίου είναι ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ και επικίνδυνο για το περιβάλλον. Βλαβερό αν το καταπιείτε. Προκαλεί εγκαύματα. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, γάντια και προστασία για τα μάτια/πρόσωπο. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν δεν αισθάνεστε καλά, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατό). Αποφύγετε απελευθέρωση στο περιβάλλον. Ανατρέξτε σε ειδικές οδηγίες/φύλλα δεδομένων ασφαλείας.

Η Αλκοόλη Αντιδραστήριου είναι ΕΥΦΛΕΚΤΗ και ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΗ. Ερεθιστική για μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα. Διατηρείτε το δοχείο καλά κλεισμένο. Διατηρήστε το μακριά από πηγές ανάφλεξης - μην καπνίζετε. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, γάντια και προστασία για τα μάτια/πρόσωπο. Όργανα στόχοι: Μάτια και ήπαρ.

Η Ξυλόλη είναι ΕΥΦΛΕΚΤΗ και ΒΛΑΒΕΡΗ. Πιθανός κίνδυνος μειωμένης γονιμότητας. Ενδέχεται να βλάψει το έμβρυο. Είναι επιβλαβής αν την εισπνεύσετε και αν έρθει σε επαφή με το δέρμα. Ερεθιστική για το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα. Κίνδυνος σοβαρής βλάβης στα μάτια. Διατηρήστε το μακριά από πηγές ανάφλεξης - μην καπνίζετε. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, γάντια και προστασία για τα μάτια/πρόσωπο. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν δεν αισθάνεστε καλά, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατό).

Κίνδυνοι και Δηλώσεις Ασφαλείας στην ΕΕ (Προσοχή: Οι ουσίες αυτές δεν έχουν δοκιμαστεί ακόμα πλήρως)

Το Διάλυμα Υδροξειδίου Νατρίου είναι ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ. Προκαλεί εγκαύματα. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Να φοράτε κατάλληλα γάντια και προστασία για τα μάτια /πρόσωπο. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν δεν αισθάνεστε καλά, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατό).

Διάλυμα Υπερμαγγανικού Καλίου. Βλαβερό σε υδρόβιους οργανισμούς, πιθανή αιτία μακροχρόνιων ανεπιθύμητων επιπτώσεων στο υδάτινο περιβάλλον. Αποφύγετε απελευθέρωση στο περιβάλλον. Ανατρέξτε σε ειδικές οδηγίες/φύλλα δεδομένων ασφαλείας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην εισπνεύετε τις αναθυμιάσεις.

Διάλυμα Θεικού Αμμωνιακού Σιδήρου. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην εισπνέετε το σπρέι.

Διάλυμα Νιτρικού Αργύρου. Βλαβερό σε υδρόβιους οργανισμούς, πιθανή αιτία μακροχρόνιων ανεπιθύμητων επιπτώσεων στο υδάτινο περιβάλλον. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην εισπνέετε τις αναθυμιάσεις.

Διάλυμα Χλωριούχου Χρυσού. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην εισπνέετε το σπρέι.

Διάλυμα Θειοθειικού Νατρίου. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην εισπνέετε το σπρέι.

Το Διάλυμα φορμαλίνης 10 % είναι ΒΛΑΒΕΡΟ. Βλαβερό κατά την εισπνοή, σε επαφή με το δέρμα και αν καταποθεί. Περιορισμένες ενδείξεις για καρκινογόνες επιδράσεις. Είναι πιθανόν να προκαλέσουν ευαισθητοποίηση κατά την επαφή με το δέρμα. Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό και γάντια.

Το Διάλυμα Υδροξειδίου του Αμμωνίου είναι ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ και επικίνδυνο για το περιβάλλον. Προκαλεί εγκαύματα. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, γάντια και προστασία για τα μάτια/πρόσωπο. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν δεν αισθάνεστε καλά, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατό). Αποφύγετε απελευθέρωση στο περιβάλλον. Ανατρέξτε σε ειδικές οδηγίες/φύλλα δεδομένων ασφαλείας.

Η Αλκοόλη Αντιδραστήριου είναι ΠΟΛΥ ΕΥΦΛΕΚΤΗ και ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΗ. Πολύ εύφλεκτη. Ερεθιστική για μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα. Διατηρείτε το δοχείο καλά κλεισμένο. Διατηρήστε το μακριά από πηγές ανάφλεξης - μην καπνίζετε. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.

Η Ξυλόλη είναι ΒΛΑΒΕΡΗ. Εύφλεκτη. Είναι επιβλαβής αν την εισπνεύσετε και αν έρθει σε επαφή με το δέρμα. Ερεθιστική για το δέρμα. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

ΣΥΛΛΟΓΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ:

Συνιστάται η συλλογή δειγμάτων να διεξάγεται σύμφωνα με το έγγραφο M29-A2 του NCCLS. Καμία γνωστή μέθοδος εξέτασης δεν μπορεί να προσφέρει απόλυτη διαβεβαίωση ότι τα δείγματα αίματος ή ιστού δεν μεταδίδουν λοιμώξεις. Επομένως, όλα τα παράγωγα αίματος ή δείγματα ιστών πρέπει να θεωρούνται ενδεχομένως λοιμώδη.

Στερεώστε το δείγμα σε ουδέτερη ρυθμισμένη φορμαλίνη 10 %, επεξεργαστείτε το και εγκλείστε σε παραφίνη. Κόψτε σε τομές πάχους 4 ως 5 μm. Συμπεριλάβετε τους κατάλληλους μάρτυρες.

ΕΙΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ, ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ:

Αντικειμενοφόροι θετικοί-μάρτυρες, όπως π.χ. οι Sigma Reticulum TISSUE-TROL, Αρ. Καταλόγου R 4768, πρέπει να συμπεριλαμβάνονται σε κάθε δοκιμή.

Αντίχρωση (προαιρετική) Διάλυμα Ηωσίνης Υ ή Ανθεκτικό Ερυθρό Διάλυμα Πυρήνα,

Αρ. Καταλόγου N 3020, ανθεκτικό ερυθρό πυρήνα 0,1 % σε 5 % θεικό αργίλιο

Διάλυμα Υδροξειδίου Αμμωνίου, συμπυκνωμένο

Αιθανόλη, απόλυτη

Διάλυμα Φορμαλίνης 10 %

Αλκοόλη αντιδραστήριου

Ξυλόλη

Λαβίδες, πλαστικές ή επενδυμένες με παραφίνη

Δοχεία Corlip, χημικά καθαρισμένα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Τα δεδομένα που λαμβάνονται από τη διαδικασία αυτή εξυπηρετούν μόνο ως βοήθημα στη διάγνωση και πρέπει να χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλες κλινικές διαγνωστικές εξετάσεις ή πληροφορίες.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ:

1. Αποπαραφινώστε και ενυδατώστε τις τομές με απιονισμένο νερό.
2. Οξειδώστε τις τομές σε Διάλυμα Υπερμαγγανικού Καλίου επί **5 λεπτά**.
3. Ξεπλύνετε τις αντικειμενοφόρους σε τρεχούμενο νερό της βρύσης επί **2 λεπτά**.
4. Λευκάνετε σε Διάλυμα Οξαλικού Οξέος επί **2 λεπτά** ή μέχρις ότου οι τομές πάσουν να έχουν χρώμα
5. Πλύνετε τις αντικειμενοφόρους σε τρεχούμενο νερό της βρύσης επί **2 λεπτά**.
6. Ευαισθητοποιήστε τις τομές σε Θεικό Αμμωνιακό Σίδηρο επί **15 λεπτά**.
7. Πλύνετε τις αντικειμενοφόρους σε αρκετές αλλαγές αποσταγμένου νερού.
8. Εμποτίστε τις τομές με Διάλυμα Αμμωνιακού Νιτρικού Αργύρου επί **2 λεπτά**.
9. Ξεπλύνετε καλά τις αντικειμενοφόρους με αποσταγμένο νερό.
10. Ανάγετε τις τομές επί **2 λεπτά** σε Διάλυμα Φορμαλίνης 10 %.
11. Πλύντε τις αντικειμενοφόρους σε τρεχούμενο νερό της βρύσης επί **3 λεπτά**.
12. Τονίστε τις τομές σε Διάλυμα Χλωριούχου Χρυσού επί **10 λεπτά**.
13. Ξεπλύνετε τις αντικειμενοφόρους σε αποσταγμένο νερό.
14. Τοποθετήστε τις αντικειμενοφόρους σε διάλυμα Θειοθειικού Νατρίου επί **1 λεπτό**.

SIGMA-ALDRICH, INC.

3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103 USA +1 314 771 5765

Τεχνική υπηρεσία: χρωστική κλήση +1 314 771 3122

ή e-mail στο clintech@sial.com

Για παραγγελίες: χρωστική κλήση +1 314 771 5750

www.sigma-aldrich.com

15. Πλύνετε τις αντικειμενοφόρους σε τρεχούμενο νερό της βρύσης επί **2 λεπτά**.
16. Αντιχρώστε, εφόσον είναι επιθυμητό, με Διάλυμα Nuclear Nuclear Fast Red επί **3-5 λεπτά** ή με Διάλυμα Ηωσίνης Eosin Υ επί **1-2 λεπτά**. Γενικά, όλες οι τομές υποβάλλονται σε αντίχρωση, εκτός από εκείνες που προέρχονται από το ήπαρ. Πλύνετε καλά σε νερό.
17. Αφυδατώστε σε δύο αλλαγές από 95 % αιθανόλη και απόλυτη αιθανόλη.
18. Διαυγάστε σε Ξυλόλη και στερεώστε τις τομές με συνθετική ρητίνη.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Δικτυωτά – Μαύρο

Υπόβαθρο – Ανιχτό έως σκούρο ρόδινο (σε περίπτωση αντίχρωσης με Ανθεκτικό Ερυθρό Πυρήνα)

Αν τα αποτελέσματα που παρατηρήθηκαν αποκλίνουν από τα αναμενόμενα, επικοινωνήστε με την Τεχνική Εξυπηρέτηση της Sigma-Aldrich για βοήθεια.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Sheehan DC, Hrapchak BB: Theory and Practice of Histotechnology, 2nd ed, CV Mosby Co., St. Louis, MO, 1980, pp 181-182
2. Carson FL: Histotechnology: A Self Instructional Text, ASCP Press, Chicago, IL, 1990, pp 150-155
3. Wallington, EF (1965): The explosive properties of ammoniacal-silver solutions. J Med Lab Technol, 22, 220-223

Η Sigma-Aldrich, Inc. εγγυάται ότι τα προϊόντα της συμμορφώνονται με τις πληροφορίες που περιέχονται σε αυτή και σε άλλες εκδόσεις της Sigma-Aldrich. Ο αγοραστής πρέπει να καθορίζει την καταλληλότητα του(ων) προϊόντος(ων) για τη συγκεκριμένη χρήση τους. Πιθανόν να ισχύουν πρόσθετοι όροι και συνθήκες. Βλ. αντίστροφη πλευρά του τιμολογίου ή της ταινίας συσκευασίας για επιπλέον όρους και συνθήκες πώλησης.

Αρ. Διαδικασίας HT102
Προηγούμενη αναθεώρηση: 2003-09
Αναθεωρημένη: 2005-01



AR-MED Ltd., Runnymede Malthouse
Egham TW20 9BD United Kingdom