

ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Τα διαλύματα Αιματοξυλίνης Gill είναι χρωστικές πυρήνα που προορίζονται για ιστολογική και κυτταρολογική χρήση. Τα Διαλύματα Αιματοξυλίνης Gill Αρ. 1, 2 και 3 προορίζονται για "In Vitro Διαγνωστική Χρήση".

Η αιματοξυλίνη, μια κοινή χρωστική του πυρήνα, απομονώνεται από ένα εκχύλισμα αιματοξυλίου (Haematoxylin campechianum).¹ Η πρώτη επιτυχημένη βιολογική εφαρμογή της αιματοξυλίνης περιγράφηκε από τον Bohmer² το 1865. Από τότε έχουν εμφανιστεί πολλές παραλλαγές. Από αυτές οι Harris', Gill's, Mayer's και Weigert's έχουν γίνει αρκετά δημοφιλείς. Προτού μπορέσει η αιματοξυλίνη να χρησιμοποιηθεί ως χρωστική του πυρήνα, πρέπει πρώτα να οξειδωθεί με αιματίνη και να συνδυαστεί με ένα μεταλλικό ιόν (πρόστυμμα). Τα πλέον επιτυχημένα προστύμματα είναι τα άλατα του αλουμινίου ή του αιδήρου.

Γενικότερα, οι αιματοξυλίνες χαρακτηρίζονται ως προοδευτικές ή παλινδρομικές βάσει της συγκέντρωσης χρωστικής σε αυτές. Οι προοδευτικές χρωστικές (π.χ. αιματοξυλίνη Mayer's) εμφανίζουν μικρότερη συγκέντρωση χρωστικής και χρωματίζουν επιλεκτικά τη χρωματίνη του πυρήνα. Η επιθυμητή ένταση εξαρτάται από τον χρόνο. Οι παλινδρομικές χρωστικές (π.χ., αιματοξυλίνη Harris) χρωματίζουν έντονα όλες τις πυρηνικές και κυτταροπλασματικές δομές. Για να επιτευχθεί η σωστή χρωματική απόκριση, η περίσσεια χρωστικής πρέπει να απομακρυνθεί με αραιωμένο οξύ (διαφοροποίηση).

Η Gill Αρ. 1 χρησιμοποιείται ως προοδευτική κυτταρολογική χρωστική. Οι χρωστικές Gill Αρ. 2 και Αρ. 3 μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως προοδευτικές ή παλινδρομικές χρωστικές ανάλογα από τη διάρκεια του χρόνου χρώσης. Αυτά τα διαλύματα αιματοξυλίνης κατασκευάζονται ως ημι-οξειδωμένη αιματοξυλίνη, υφίστανται επεξεργασία με προστύμματα αλουμινίου και σταθεροποιούνται με γλυκόλες. Η θετική φορτισμένη ένωση αλουμινίου-αιματίνης συνδυάζεται με αρνητικά φορτισμένες φωσφορικές ομάδες πυρηνικού DNA που σχηματίζουν τα μπλε-πορφύρο χρώμα που είναι χαρακτηριστικό των χρωστικών αιματοξυλίνης.

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΙΜΑΤΟΞΥΛΙΝΗΣ, GILL AP. 1, Αρ. Καταλόγου GHS-1
Πιστοποιημένη αιματοξυλίνη, 2 g/l, ιωδικό νάτριο, 0,2 g/l, θειικό αργίλιο, 17,6 g/l και σταθεροποιητές.

ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΙΜΑΤΟΞΥΛΙΝΗΣ, GILL AP. 2, Αρ. Καταλόγου GHS-2
Πιστοποιημένη αιματοξυλίνη, 4 g/l, ιωδικό νάτριο, 0,4 g/l, θειικό αργίλιο, 35,2 g/l και σταθεροποιητές.

ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΙΜΑΤΟΞΥΛΙΝΗΣ, GILL AP. 3, Αρ. Καταλόγου GHS-3
Πιστοποιημένη αιματοξυλίνη, 6 g/l, ιωδικό νάτριο, 0,6 g/l, θειικό αργίλιο, 52,8 g/l και σταθεροποιητές.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ:

Αποθηκεύστε τα αντιδραστήρια σε θερμοκρασία δωματίου (18-26 °C) και προστατέψτε τα από το φως. Τα αντιδραστήρια παραμένουν σταθερά μέχρι την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στην ετικέτα.

ΑΠΟΣΥΝΘΕΣΗ:

Απορρίψτε αν το διάλυμα γίνει καφέ (υπέρ-οξειδωθεί από τον αέρα) ή ιώδες (απόλυση οξυγόνου).

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ:

Τα Διαλύματα Αιματοξυλίνης Gill Αρ. 1, 2 και 3 παρέχονται έτοιμα για χρήση. Το Υποκατάστατο Νερού Βρύσης Scott's παρασκευάζεται διαλύοντας ένα μέρος Συμπυκνωμένο Υποκατάστατο Νερού Βρύσης Scott's με 9 μέρη απιονισμένο νερό.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ:

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

Κίνδυνοι και Δηλώσεις Ασφαλείας στις Η.Π.Α.

Τα Διαλύματα Αιματοξυλίνης Gill είναι ΒΛΑΒΕΡΑ. Βλαβερό αν το καταπιείτε. 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. Όργανα στόχοι: Ήπαρ και νεφρά.

Η Αλκοόλη Αντιδραστηρίου είναι ΕΥΦΛΕΚΤΗ και ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΗ. Ερεθιστικό 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. Όργανα στόχοι: Νεύρα και ήπαρ.

Συμπυκνωμένο Υποκατάστατο Νερού Βρύσης Scott's Προσοχή: Η ουσία αυτή δεν έχει δοκιμαστεί ακόμα πλήρως.

Το Διάλυμα Διαφοροποίησης ACCUMATE™ είναι ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ και ΕΥΦΛΕΚΤΟ. Προκαλεί εγκαύματα. Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Διατηρήστε το μακριά από πηγές ανάφλεξης - μην καπνίζετε. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Όργανα στόχοι: Μάτια και νεφρά.

Τα Διαλύματα Αλκοολικής Ηωσίνης, η χρωστική Papanicolaou OG 6 και τα Διαλύματα Χρωστικών Papanicolaou (Τροποποιημένο ΕΑ, ΕΑ50 και ΕΑ65) είναι ΕΥΦΛΕΚΤΑ και ΒΛΑΒΕΡΑ. Πολύ εύφλεκτα. Βλαβερά κατά την εισπνοή, σε επαφή με το δέρμα και αν καταποθούν. Βλαβερά: πιθανός κίνδυνος μη αντιστρέψιμων επιπτώσεων

μέσω εισπνοής, επαφής με το δέρμα και κατάποσης. Διατηρήστε το μακριά από πηγές ανάφλεξης - μην καπνίζετε. Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό και γάντια. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν δεν αισθάνεστε καλά, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείτε την ετικέτα όπου είναι δυνατό).

Υδατικό Διάλυμα Ηωσίνης. Προσοχή: Η ουσία αυτή δεν έχει δοκιμαστεί ακόμα πλήρως.

Το Τροποποιημένο Διάλυμα Gill ΕΑ είναι ΕΥΦΛΕΚΤΟ και ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ. Βλαβερό κατά την εισπνοή, σε επαφή με το δέρμα και αν καταποθεί. Τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μη αντιστρέψιμων επιπτώσεων μέσω εισπνοής, επαφής με το δέρμα και κατάποσης. Ερεθιστικό για μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα. Διατηρήστε το μακριά από πηγές ανάφλεξης - μην καπνίζετε. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν δεν αισθάνεστε καλά, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείτε την ετικέτα όπου είναι δυνατό). Όργανα στόχοι: Νεύρα και μάτια.

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 (δείτε την ετικέτα όπου είναι δυνατό).

Το Υποκατάστατο Ξυλόλης είναι ΕΥΦΛΕΚΤΟ και ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ. Ερεθιστικό για μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα. 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: Νεύρα και νεφρά.

Κίνδυνοι και Δηλώσεις Ασφαλείας στην ΕΕ

Τα Διαλύματα Αιματοξυλίνης Gill είναι ΒΛΑΒΕΡΑ. Βλαβερό αν το καταπιείτε. Ερεθιστικό για τα μάτια. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.

Η Αλκοόλη Αντιδραστηρίου 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.

Υποκατάστατο Νερού Βρύσης Scott's Προσοχή: Η ουσία αυτή δεν έχει δοκιμαστεί ακόμα πλήρως.

Το Διάλυμα Διαφοροποίησης ACCUMATE™ είναι ΤΟΞΙΚΟ. Εύφλεκτο. Προκαλεί εγκαύματα. 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. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν δεν αισθάνεστε καλά, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείτε την ετικέτα όπου είναι δυνατό).

Τα Διαλύματα Αλκοολικής Ηωσίνης, η χρωστική Papanicolaou OG 6 και τα Διαλύματα Χρωστικών Papanicolaou (Τροποποιημένο ΕΑ, ΕΑ50 και ΕΑ65) είναι ΠΟΛΥ ΕΥΦΛΕΚΤΑ και ΒΛΑΒΕΡΑ. Πολύ εύφλεκτα. Βλαβερά κατά την εισπνοή, σε επαφή με το δέρμα και αν καταποθούν. Βλαβερά: πιθανός κίνδυνος μη αντιστρέψιμων επιπτώσεων μέσω εισπνοής, επαφής με το δέρμα και κατάποσης. Διατηρήστε το μακριά από πηγές ανάφλεξης - μην καπνίζετε. Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό και γάντια. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν δεν αισθάνεστε καλά, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείτε την ετικέτα όπου είναι δυνατό).

Υδατικό Διάλυμα Ηωσίνης. Προσοχή: Η ουσία αυτή δεν έχει δοκιμαστεί ακόμα πλήρως.

Το Τροποποιημένο Διάλυμα Gill ΕΑ είναι ΠΟΛΥ ΕΥΦΛΕΚΤΟ και ΤΟΞΙΚΟ. Πολύ εύφλεκτο. Βλαβερό κατά την εισπνοή, σε επαφή με το δέρμα και αν καταποθεί. Τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μη αντιστρέψιμων επιπτώσεων μέσω εισπνοής, επαφής με το δέρμα και κατάποσης. Διατηρήστε το μακριά από πηγές ανάφλεξης - μην καπνίζετε. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν δεν αισθάνεστε καλά, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείτε την ετικέτα όπου είναι δυνατό).

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

Το Υποκατάστατο Ξυλόλης είναι ΠΟΛΥ ΕΥΦΛΕΚΤΟ και ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ. Πολύ εύφλεκτο. Ερεθιστικό για μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα. 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.

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 ενδοχοιμώδη λοιμώδη.

Τα τυπικά συγγράμματα ιστολογίας παρέχουν τις απαραίτητες λεπτομέρειες.²³

ΕΙΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ:

ΔΙΑΛΥΜΑ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ACCUMATE™, Αρ. Καταλόγου Α 3179, Α 3304 και Α 3429

ΑΝΤΙΧΡΩΣΕΙΣ

(η επιλογή εξαρτάται από το δείγμα και τις προσωπικές προτιμήσεις):

ΔΙΑΛΥΜΑ ΗΩΣΙΝΗΣ Υ, ΑΛΚΟΟΛΙΚΗ, Αρ. Καταλόγου HT110-1

ΔΙΑΛΥΜΑ ΗΩΣΙΝΗΣ Υ, ΥΔΑΤΙΚΗ, Αρ. Καταλόγου HT110-2

ΔΙΑΛΥΜΑ ΗΩΣΙΝΗΣ Υ, ΑΛΚΟΟΛΙΚΗ ΜΕ ΦΛΟΞΙΝΗ, Αρ. Καταλόγου HT110-3
ΧΡΩΣΤΙΚΗ ΡΑΡΑΝΙΣΤΡΟΛΑΟΥ OG 6, Catalog No. HT40-1
ΧΡΩΣΤΙΚΗ ΡΑΡΑΝΙΣΤΡΟΛΑΟΥ, Τροποποιημένη ΕΑ, Αρ. Καταλόγου HT40-2
ΧΡΩΣΤΙΚΗ ΡΑΡΑΝΙΣΤΡΟΛΑΟΥ ΕΑ 50, Αρ. Καταλόγου HT40-3
ΧΡΩΣΤΙΚΗ ΡΑΡΑΝΙΣΤΡΟΛΑΟΥ ΕΑ 65, Αρ. Καταλόγου HT40-4
ΔΙΑΛΥΜΑ GILL ΤΡΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΕΑ, Αρ. Καταλόγου 391-5

ΑΛΚΟΟΛΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟΥ, Αρ. Καταλόγου R 8382

ΑΙΘΑΝΟΛΗ, 100 %

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Απαιτείται επίσης αραίωση (95 %) της Αλκοόλης Αντιδραστήριου ή της Αιθανόλης.

ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟ ΝΕΡΟΥ ΒΡΥΣΗΣ SCOTT'S, Αρ. Καταλόγου S 5134

ΞΥΛΟΛΗ, Αρ. Καταλόγου 24,764-2

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟ ΞΥΛΟΛΗΣ, Αρ. Καταλόγου A 5597

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- Οι χρόνοι που αναφέρονται στο ένθετο είναι κατά προσέγγιση. Οι προσωπικές προτιμήσεις ποικίλουν και οι χρόνοι μπορούν να προσαρμοστούν για να τις καλύψουν. Τα διαλύματα χρώσης που χρησιμοποιούνται κατ'επανάληψη χάνουν τις δυνατότητες χρώσης τους και ο χρόνος χρώσης πρέπει να επιμηκυνθεί ή νέα διαλύματα πρέπει να χρησιμοποιηθούν.
- Κάποιες προμήθειες νερού βρύσης είναι όξινες και ακατάλληλες για χρήση στο τμήμα "blueing" της διαδικασίας αυτής. Αν το νερό βρύσης είναι όξινο, χρησιμοποιήστε διαλυτικό αλκαλικό διάλυμα.
- Οι ιώδες ή ερυθροκάστανοι πυρήνες υποδεικνύουν ελλείψεις "blueing".
- Αν υπάρχει υπερβολική χρώση ηωσίνης, η χρώση του πυρήνα μπορεί να μην είναι ορατή. Η σωστή χρώση ηωσίνης δίνει ένα αποτέλεσμα 3 τόνων. Για να αυξήσετε την διαφοροποίηση της ηωσίνης, επεκτείνετε τον χρόνο παραμονής σε αλκοόλες ή χρησιμοποιήστε μια πρώτη αλκοόλη με υψηλότερη περιεκτικότητα σε νερό. Οι χρόνοι παραμονής στις αλκοόλες μπορούν να προσαρμοστούν για να αποκτηθεί ο σωστός βαθμός χρώσης με εωσίνη.
- Θετικές αντικεμενοφόροι μάρτυρες πρέπει να συμπεριλαμβάνονται σε κάθε εκτέλεση.
- Τα δεδομένα που λαμβάνονται από τη διαδικασία αυτή εξυπηρετούν μόνο ως βοήθημα στη διάγνωση και δεν πρέπει να επιθεωρούνται σε συνδυασμό με άλλες κλινικές διαγνωστικές εξετάσεις ή πληροφορίες.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ 1:

(Παρασκευάσματα Αποφολιδωτικής Κυτταρολογικής Χρώσης Με Χρήση Διαλύματος Αιματοξιλίνης Gill Αρ. 1 ή Gill Αρ. 2)

- Στερεώστε τα κυτταρολογικά επιχρίσματα σε αιθανόλη 95 %15 λεπτά
- Ξεπλύνετε σε τρεχούμενο νερό της βρύσης με ήπια ροή.....30 δευτερόλεπτα
- Χρωματίστε με Διάλυμα Αιματοξιλίνης Gill Αρ. 1 ή Gill Αρ. 21,5-3 λεπτά
- Ξεπλύνετε σε νερό της βρύσης.
- Υποκατάστατο Νερού Βρύσης Scott's15-60 δευτερόλεπτα
- Ξεπλύνετε σε νερό της βρύσης.
- Αλκοόλη Αντιδραστήριου, 95 %.....10 εμβαπτίσεις
- Αντιχρώστε με Χρωστική Ραρανιστρολαου OG 6, Αρ. Καταλόγου HT40-1.....1,5 λεπτά
- Αλκοόλη Αντιδραστήριου, 95 %.....10 εμβαπτίσεις
- Χρωστική Ραρανιστρολαου ΕΑ 50, Αρ. Καταλόγου HT40-3, **Η** Χρωστική Ραρανιστρολαου ΕΑ 65, Αρ. Καταλόγου HT40-4, **Η** Χρωστική Ραρανιστρολαου Τροποποιημένης ΕΑ 65, Αρ. Καταλόγου HT40-2, **Η** Τροποποιημένη ΕΑ Gill, Αρ. Καταλόγου 391-5.....2,5-3 λεπτά
- Αλκοόλη Αντιδραστήριου, 95 %, δύο αλλαγές...10 εμβαπτίσεις στην καθεμία
- Αλκοόλη Αντιδραστήριου, 100 %, δύο αλλαγές.....1 λεπτό στη καθεμία
- Ξυλόλη, δύο αλλαγές.....2 λεπτά στη καθεμία
- Τοποθετήστε την καλυπτρίδα και εξετάστε με μικροσκόπιο.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ 2:

(Ιστολογική και/ή Κυτταρολογική Χρώση Με Χρήση Διαλύματος Αιματοξιλίνης Gill Αρ. 2 ή Gill Αρ. 3)

- Αποπαραφινώστε σε νερό ή στερεώστε και αφυδατώστε τις κατεψυγμένες τομές.
- Χρωματίστε με Διάλυμα Αιματοξιλίνης Gill Αρ. 2 ή Gill Αρ. 31,5-3 λεπτά
- Ξεπλύνετε με νερό βρύσης.
- Διάλυμα Διαφοροποίησης ACCUMATE™20-60 δευτερόλεπτα
- Ξεπλύνετε με νερό βρύσης.
- Χρωματίστε μπλε με Υποκατάστατο Νερού Βρύσης Scott's ..5-60 δευτερόλεπτα
- Ξεπλύνετε με νερό βρύσης.

- Αντίχρωση:
Για Ιστολογία
Διάλυμα Ηωσίνης Υ, Αλκοολική, Αρ. Καταλόγου HT110-1, **Η** Οξινισμένο Διάλυμα Ηωσίνης Υ, Υδατικής, Αρ. Καταλόγου HT110-2, **Η** Διάλυμα Ηωσίνης Υ, Αλκοολική με Φλοξίνη, Αρ. Καταλόγου HT110-330-60 δευτερόλεπτα
Για Κυτταρολογία
Χρωστική Ραρανιστρολαου OG 6, Αρ. Καταλόγου HT40-3, **Και** Χρωστική Ραρανιστρολαου ΕΑ 50, Αρ. Καταλόγου HT40-3, **Η** Χρωστική Ραρανιστρολαου ΕΑ 65, Αρ. Καταλόγου HT40-4, **Η** Χρωστική Ραρανιστρολαου Τροποποιημένης ΕΑ, Αρ. Καταλόγου HT40-2, **Η** Διάλυμα Τροποποιημένης ΕΑ Gill, Αρ. Καταλόγου 391-5.....1-3 λεπτά
Αφυδατώστε, διαυγάστε και στερεώστε.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ:

Η χρωματινή παρουσιάζει ένα μπλε ως μπλε-μαύρο χρώμα και οι πυρήνες πρέπει να είναι ευδιάκριτοι. Οι κυτταροπλασματικές χρωστικές με Διάλυμα Αιματοξιλίνης Gill Αρ. 1 και Αρ. 2 πρέπει να έχουν αχνό χρώμα ή να απουσιάζουν. Έτσι, η διαφοροποίηση οξέος μπορεί να μην είναι απαραίτητη. Το Διάλυμα Αιματοξιλίνης Gill Αρ. 3 πρέπει να θεωρηθεί παλινδρομική χρωστική.



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

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Natural Dyes. IN HJ Conn's Biological Stains, 9th ed., RD Lillie, Editor, Williams and Wilkins Co., Baltimore, MD, 1977, pp 468, 472
- Theory and Practice of Histotechnology, 2nd ed., DC Sheehan, BB Hrapchak, Editors, CV Mosby Co., St. Louis, MO, 1980
- Manual of Histologic Staining Methods of the Armed Forces Institute of Pathology, 3rd ed., LG Luna, Editor, McGraw Hill, New York, 1968
- Theory and Practice of Histological Techniques, Edited by Bancroft JD and Gamble, M, Churchill Livingstone, New York, 2002, p129

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 GHS
Προηγούμενη αναθεώρηση: 2003-04
Αναθεωρημένη: 2003-09

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

SIGMA-ALDRICH, INC.

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

Τεχνική υπηρεσία: χρωστική κλήση +1 314 771 3122

ή στείλτε e-mail στην clintech@sial.com

Για παραγγελίες: χρωστική κλήση +1 314 771 5750

www.sigma-aldrich.com

SIGMA-ALDRICH CHEMIE GmbH

P.O. 1120, 89552 Steinheim, Germany 49-7329-970