

ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Το Σετ Χρωστικής Wright, Αρ. Καταλόγου WSHT, έχει σχεδιαστεί ειδικά για χρήση με τις Αυτόματες Συσκευές Χρώσης Αντικειμενοφόρων Miles Hema-Tek® και Hema-Tek® 1000. Τα αντιδραστήρια της Χρωστικής Wright προορίζονται για "In Vitro Διαγνωστική Χρήση."

Όταν στρώσεις αίματος χρωματίζονται όπως περιγράφεται στην διαδικασία, οι πυρήνες και το κυτταρόπλασμα των λευκών αιμοσφαιρίων παίρνουν χαρακτηριστικό γαλάζιο ή ρόδινο χρώμα. Οι κεκαθαρισμένες χρωστικές που περιέχονται στο προϊόν εξαλείφουν την ασυνεπή χρώση και αποφέρουν επαναλήψιμη απόκριση μεταξύ παρτίδων.

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

ΔΙΑΛΥΜΑ ΧΡΩΣΤΙΚΗΣ ΘΕΙΑΖΙΝΗΣ, Αρ. Καταλόγου T 3272
Μεθανολικό διάλυμα χρωστικής θειαζίνης 0,1 % w/v.

ΔΙΑΛΥΜΑ ΧΡΩΣΤΙΚΗΣ ΞΑΝΘΕΝΙΟΥ, Αρ. Καταλόγου X 2251
Ρυθμιστικό διάλυμα χρωστικής Ξανθενίου 0,05 % w/v με επιφανειοδραστικό, pH 6,5. Νατραζίδιο 0,02 %, προστίθεται ως συντηρητικό.

ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΚΠΛΥΣΗΣ 2, Αρ. Καταλόγου RS 2
Διάλυμα αιθανόλης 18 % w/v με επιφανειοδραστικό. Νατραζίδιο 0,02 %, προστίθεται ως συντηρητικό.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ:

Αποθηκεύστε τα αντιδραστήρια σε θερμοκρασία δωματίου (18-26 °C). Τα αντιδραστήρια παραμένουν σταθερά, μέχρι την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στις ετικέτες.

ΑΠΟΣΥΝΘΕΣΗ:

Απορρίψτε αν αναπτυχθεί θολερότητα.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ:

Το Σετ Χρωστικής Wright παρέχεται έτοιμο 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 οποιεσδήποτε ενημερωμένες πληροφορίες κινδύνου, ατυχήματος ή ασφάλειας.

Κίνδυνοι και Δηλώσεις Ασφαλείας στις Η.Π.Α.

Το Διάλυμα Χρωστικής Θειαζίνης είναι ΕΥΦΛΕΚΤΟ και ΤΟΞΙΚΟ. Τοξικό κατά την εισπνοή, σε επαφή με το δέρμα και αν το καταπιείτε. Ερεθιστικό για τα μάτια και το δέρμα. Διατηρείτε το δοχείο καλά κλεισμένο. 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).

Προσοχή: Το Διάλυμα Χρωστικής Ξανθενίου περιέχει νατραζίδιο. Τα νατραζίδιο ενδέχεται να αντιδράσει με τις μολύβδινες και χάλκινες υδραυλικές σωληνώσεις και να σχηματίσει ιδιαίτερα εκρηκτικές ενώσεις. Αποφύγετε επαφή και εισπνοή.

Το διάλυμα έκπλυσης 2 είναι ΕΥΦΛΕΚΤΟ και ΒΛΑΒΕΡΟ. Εύφλεκτο. Βλαβερό αν καταποθεί. Ερεθιστικό για τα 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 και γάντια.

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

Το Διάλυμα Χρωστικής Θειαζίνης είναι ΠΟΛΥ ΕΥΦΛΕΚΤΟ και ΤΟΞΙΚΟ. Πολύ εύφλεκτο. Τοξικό κατά την εισπνοή, σε επαφή με το δέρμα και αν το καταπιείτε. Τοξικό: Κίνδυνο πολύ σοβαρών μη αντιστρέψιμων επιπτώσεων μέσω εισπνοής, επαφής με το δέρμα και κατάποσης. Διατηρείτε το δοχείο καλά κλεισμένο. 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).

Διάλυμα Χρωστικής Ξανθενίου. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην εισπνέετε τις αναθυμιάσεις.

Το Διάλυμα Έκπλυσης 2 είναι ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ. Εύφλεκτο. Ερεθιστικό για τα 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 και γάντια.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

ΣΥΛΛΟΓΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ:

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

Νωπές στρώσεις συνολικού αίματος ή νωπές στρώσεις αίματος, με EDTA ως αντιπηκτικό.

ΕΙΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ:

Miles Hema-Tek® or Hema-Tek® 1000 Stainer

Μικροσκόπιο

Αντικειμενοφόροι μικροσκοπίου

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

1. Οι ρυθμίσεις αυτές έχουν αποφέρει ικανοποιητικά αποτελέσματα στο εργαστήριό μας. Ανάλογα με τις προσωπικές προτιμήσεις σας, μπορείτε να κάνετε ρυθμίσεις στην άντληση. Αν η χρώση είναι πολύ ανοιχτόχρωμη, αυξήστε τις ρυθμίσεις στην Αντλία 1, μέχρις ότου λάβετε ικανοποιητικό χρωματισμό. Για βέλτιστα αποτελέσματα, συνιστάται η ρύθμιση για την Αντλία 2 να μην υπερβαίνει εκείνη για την Αντλία 1.
2. Θετικές αντικειμενοφόροι-μάρτυρες πρέπει να συμπεριλαμβάνονται σε κάθε εκτέλεση.
3. 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. Γενικές ρυθμίσεις του οργάνου και χρήση όπως περιγράφεται στο εγχειρίδιο της διαδικασίας Miles Hema-Tek.
2. **ΔΙΑΛΥΜΑ ΧΡΩΣΤΙΚΗΣ ΘΕΙΑΖΙΝΗΣ:**
Αφαιρέστε το πώμα, αφήνοντας την εσωτερική σφραγίδα πάνω στη φιάλη για να ελαχιστοποιήσετε την απορρόφηση υγρασίας. Εισάγετε την κάνουλα της Αντλίας κατευθείαν μέσα από το σφράγισμα.
Ρύθμιση Αντλίας: -3 (μέγιστη αριστερόστροφη θέση της λαβής ελέγχου όγκου).
3. **ΔΙΑΛΥΜΑ ΧΡΩΣΤΙΚΗΣ ΞΑΝΘΕΝΙΟΥ:**
Αφαιρέστε το πώμα, αφήνοντας το εσωτερικό σφράγισμα στη φιάλη. Εισάγετε την κάνουλα από την Αντλία 2 κατευθείαν μέσα από τη σφραγίδα.
Ρύθμιση Αντλίας: -3 (μέγιστη αριστερόστροφη θέση της λαβής ελέγχου όγκου).
4. **ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΚΠΛΥΣΗΣ 2:**
Αφαιρέστε το πώμα, αφήνοντας το εσωτερικό σφράγισμα στη φιάλη. Εισάγετε την κάνουλα από την Αντλία 3 κατευθείαν μέσα από τη σφραγίδα.
Ρύθμιση Αντλίας: -3 (μέγιστη αριστερόστροφη θέση της λαβής ελέγχου όγκου).

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Οι πυρήνες χρωματίζονται με διάφορες αποχρώσεις του πορφυρού. Το κυτταρόπλασμα χρωματίζεται με διάφορες αποχρώσεις από μπλε έως ανοιχτό ρόδινο. Λεπτοί κοκκινωποί έως λιλά κόκκοι ενδέχεται να υπάρχουν στο κυτταρόπλασμα ορισμένων τύπων κυττάρων. Τα βασόφιλα εμφανίζουν σκούρους μπλε-μαύρους κόκκους στο κυτταρόπλασμά τους. Τα ηωσινόφιλα εμφανίζουν κόκκους ανοιχτού πορτοκαλί χρώματος στο κυτταρόπλασμά τους. Τα ερυθρά αιμοσφαίρια πρέπει να εμφανίζουν ρόδινο ως πορτοκαλί χρώμα.

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

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Hematology: Principles and Procedures, Sixth Edition, Brown AB, Lea & Febiger, Philadelphia 1993 p101

Το Hema-Tek® αποτελεί σήμα κατατεθέν της Bayer Diagnostics, διάδοχο των Miles Laboratories, Inc.

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.

Σετ Χρωστικής Wright

Αρ. Διαδικασίας WSHT

Προηγούμενη αναθεώρηση: 2003-03

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 e-mail στο clintech@sial.com

Για παραγγελία: χρωστική κλήση +1 314 771 5750

www.sigma-aldrich.com

SIGMA-ALDRICH CHEMIE GmbH

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