



ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Το Σετ Χρωστικής Wright-Giemsa, Αρ. Καταλόγου WGHT, έχει σχεδιαστεί ειδικά για χρήση με τις Αυτόματες Συσκευές Χρώσης Αντικειμενοφόρων Miles Hema-Tek®, Hema-Tek® 1000 και 2000. Τα αντιδραστήρια της Χρωστικής Wright-Giemsa προορίζονται για "In Vitro Διαγνωστική Χρήση."

Οι στρώσεις αίματος που έχουν χρωματιστεί χρώση όπως περιγράφεται στην διαδικασία παίρνουν το χαρακτηριστικό χρωματισμό Romanowsky. Οι καθαρές χρωστικές στο προϊόν καταργούν τις ασυνέπειες στη χρώση και αποκαθιστούν επαναλήψιμες χρωμογόνες αποκρίσεις μεταξύ παρτίδων.

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ

ΧΡΩΣΗ WRIGHT-GIEMSA, Αρ. Καταλόγου W 4501

Χρωστική Wright-Giemsa 0,15 %, σε μεθανόλη με σταθεροποιητές.

ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΚΠΛΥΣΗΣ 1, Αρ. Καταλόγου R 2381

Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών. Νατραζίδιο 0,02 %, προστίθεται ως συντηρητικό.

ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΚΠΛΥΣΗΣ 2, Αρ. Καταλόγου RS-2

Διάλυμα αιθανόλης 18 % v/v, με επιφανειοδραστικό. Νατραζίδιο 0,02 %, προστίθεται ως συντηρητικό.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ:

Αποθηκεύστε το Σετ Wright-Giemsa σε θερμοκρασία δωματίου (18-26 °C). Η ετικέτα στο κουτί φέρει ημερομηνία λήξης.

ΑΠΟΣΥΝΘΕΣΗ:

Απορρίψτε τη Χρώση Wright-Giemsa αν προκύψει ίζημα. Απορρίψτε τα Διαλύματα Έκπλυσης 1 και 2 αν αναπτυχθεί θολερότητα.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ:

Τα αντιδραστήρια παρέχονται έτοιμα για χρήση.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ:

Πρέπει να ακολουθούνται οι συνθησιμένες 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 οποιοσδήποτε ενδημιωμένες πληροφορίες κινδύνου, ατυχήματος ή ασφάλειας.

Κίνδυνοι και Δηλώσεις Ασφαλείας στις Η.Π.Α.

Η Χρώση Wright-Giemsa είναι ΕΥΦΛΕΚΤΗ και ΤΟΞΙΚΗ. Πιθανό καρκινογόνο. Πιθανό αίτιο κληρονομιάς γενετικής βλάβης. Ερεθιστική για τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα. Τοξική: Κίνδυνος πολύ σοβαρών μη αντιστρέψιμων επιπτώσεων αν ληφθεί με εισπνοή, με επαφή με το δέρμα και αν την καταπιείτε. Αποφύγετε την έκθεση - λάβετε ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Διατηρείτε το δοχείο καλά κλεισμένο. Λάβετε προληπτικά μέτρα κατά των στατικών εκφορτίσεων. Διατηρήστε το μακριά από πηγές ανάφλεξης - μην καπνίζετε. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν δεν αισθάνεστε καλά, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατό). Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό και γάντια.

Το Διάλυμα Έκπλυσης 1 είναι ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ. Ερεθιστικό για τα 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.

Το Διάλυμα Εκπλύσεως 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 ακόμη πλήρως)

Η Χρώση Wright-Giemsa είναι ΠΟΛΥ ΕΥΦΛΕΚΤΗ και ΤΟΞΙΚΗ. Πολύ εύφλεκτη. Τοξική κατά την εισπνοή, σε επαφή με το δέρμα και αν την καταπιείτε. Τοξική: Κίνδυνος πολύ σοβαρών μη αντιστρέψιμων επιπτώσεων αν ληφθεί με εισπνοή, με επαφή με το δέρμα και αν την καταπιείτε. 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 (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατό).

Το Διάλυμα Εκπλύσεως 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 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 ενδοχόμενες λοιμώδη.

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

ΕΙΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ:

Συσκευή Χρώσης Miles Hema-Tek®, Hema-Tek® 1000 ή 2000

Μικροσκόπιο

Αντικειμενοφόροι μικροσκοπίου

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- Οι ρυθμίσεις αυτές έχουν αποφέρει ικανοποιητικά αποτελέσματα στο εργαστήριό μας. Ιδιαίτερες χρωματικές προτιμήσεις ενδέχεται να επιβάλλουν ρυθμίσεις στον όγκο των υλικών ελέγχου.
- Θετικές αντικειμενοφόροι μάρτυρες πρέπει να συμπεριλαμβάνονται σε κάθε εκτέλεση.
- 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:

- Η γενικότερη ρύθμιση και χρήση του οργάνου γίνεται όπως περιγράφεται στα εγχειρίδια διαδικασίας των Miles Hema-Tek®, Hema-Tek® 1000 ή 2000.
- ΧΡΩΣΤΙΚΗ WRIGHT-GIEMSA:** Αφαιρέστε το πώμα. Αφήστε την εσωτερική σφραγίδα πάνω στη φιάλη για να ελαχιστοποιήσετε την απορρόφηση υγρασίας. Εισάγετε την κάνουλα της Αντλίας 1 κατευθείαν μέσα από τη σφραγίδα. Ρύθμιση Αντλίας: -3 (Μέγιστη αριστερόστροφη θέση του πλήκτρου ελέγχου όγκου).
- ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΚΠΛΥΣΗΣ 1:** Αφαιρέστε το πώμα. Αφήστε την εσωτερική σφραγίδα πάνω στη φιάλη, εισάγετε την κάνουλα από την Αντλία 2 κατευθείαν μέσα από τη σφραγίδα. Ρύθμιση Αντλίας: -3 (Μέγιστη αριστερόστροφη θέση του πλήκτρου ελέγχου όγκου).
- ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΚΠΛΥΣΗΣ 2:** Αφαιρέστε το πώμα. Αφήστε την εσωτερική σφραγίδα πάνω στη φιάλη, εισάγετε την κάνουλα από την Αντλία 3 κατευθείαν μέσα από τη σφραγίδα. Ρύθμιση Αντλίας: -3 (Μέγιστη αριστερόστροφη θέση του πλήκτρου ελέγχου όγκου).

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Οι πυρήνες εμφανίζουν διάφορες αποχρώσεις του πορφουρού. Η χρώση του κυτταροπλάσματος εμφανίζει διάφορες αποχρώσεις από μπλε έως ανοιχτό ρόδινο. Λεπτοί κοκκινωποί έως βιολετί κόκκοι ενδέχεται να υπάρχουν στο κυτταρόπλασμα κάποιων τύπων κυττάρων. Τα βασεόφιλα εμφανίζουν ακούρους μπλε-μαύρους κόκκους στο κυτταρόπλασμά τους. Τα ηωσινόφιλα εμφανίζουν κόκκους ανοιχτού πορτοκαλί χρώματος στο κυτταρόπλασμά τους. Τα ερυθρά αιμοσφαίρια πρέπει να εμφανίσουν ρόδινο ως πορτοκαλί χρώμα.¹

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

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

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

Το Hema-Tek® αποτελεί σήμα κατατεθέν της Bayer Diagnostics, διάδοχο της 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.

Αρ. Διαδικασίας WGHT

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: χρεωστική κλήση +1 314 771 3122

ή e-mail στο clintech@sial.com

Για παραγγελία: χρεωστική κλήση +1 314 771 5750

www.sigma-aldrich.com

SIGMA-ALDRICH CHEMIE GmbH
P.O. 1120, 89552 Steinheim, Germany 49-7329-970