



SIGMA-ALDRICH®

ΣΕΤ ΧΡΩΣΤΙΚΗΣ  
ACCUSTAIN®  
WRIGHT  
(Αρ. Διαδικασίας WSHT-S)

Προορίζεται για χρήση με τις Αυτόματες Συσκευές Χρώσης Αντικειμενοφόρων Miles Hema-Tek® και Hema-Tek® 1000

## ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Το Σετ Χρωστικής Wright, Αρ. Καταλόγου WSHT-S, 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 εμφανίζουν χαρακτηριστικό γαλάζιο ή ρόδινο χρώμα. Οι καθαρές χρωστικές στο προϊόν εξαλείφουν την ασυνεπή χρώση και αποφέρουν χρωμογόνα απόκριση επαναληψιμότητας μεταξύ παρτίδων.

## ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

**ΧΡΩΣΤΙΚΗ WRIGHT**, Αρ. Καταλόγου W 4875

Χρωστική Wright 0,14 % w/v, με σταθεροποιητές σε μεθανόλη.

**ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΚΠΛΥΣΗΣ 1**, Αρ. Καταλόγου R 2381

Υδατικό διάλυμα 10 % v/v, με υλικό αδιαβροχοποίησης και νατραζίδιο 0,02 % ως συντηρητικό.

**ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΚΠΛΥΣΗΣ 2**, Αρ. Καταλόγου RS 2

Διάλυμα αιθανόλης 18 %, με υλικό αδιαβροχοποίησης. Περιέχει νατραζίδιο 0,02 % ως συντηρητικό.

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ:

Αποθηκεύστε το Σετ Αντιδραστήριου Χρώσης Wright σε θερμοκρασία δωματίου (18-26 °C). Τα αντιδραστήρια είναι σταθερά μέχρι την ημερομηνία λήξης.

## ΑΠΟΣΥΝΘΕΣΗ:

Απορρίψτε το Σετ Αντιδραστήριου Χρώσης Wright αν προκύψει ζήμα. Απορρίψτε τα διαλύματα έκπλυσης αν αναπτυχθεί θολερότητα.

## ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ:

Τα 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 οποιοσδήποτε ενημερωμένες πληροφορίες κινδύνου, ατυχήματος ή ασφάλειας.

Κίνδυνοι και Δηλώσεις Ασφαλείας στις Η.Π.Α

Η Χρωστική Wright 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 ή αν το 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 (δειξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατό). Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό και γάντια.

Το Διάλυμα Εκπλύσεως 1 είναι ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ. Ερεθιστικό για τα μάτια, το καταπιείτε 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. Όργανα στόχου: Νεφροί και ήπαρ.

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 ακόμα πλήρως)

Η Χρωστική Wright είναι ΠΟΛΥ ΕΥΦΛΕΚΤΗ και ΤΟΞΙΚΗ. Πολύ ΕΥΦΛΕΚΤΗ. Τοξική κατά την εισπνοή, σε επαφή με το δέρμα και αν την καταπιείτε. Τοξική: Κίνδυνος 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 (δειξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατό).

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](mailto:clintech@sial.com)

Για παραγγελία: χρωστική κλήση +1 314 771 5750

[www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com)

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 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.

Πρέπει να χρησιμοποιούνται νωπές στρώσεις συνολικού αίματος ή νωπές στρώσεις αίματος, χρησιμοποιώντας EDTA ως αντιπηκτικό. Αν το χρωματισμένο δείγμα πρόκειται να αξιολογηθεί με το σύστημα Hematrak®, απαιτείται μια μακριά, σφηνοειδής στρώση με ευθεία, ομαλή περιολή αραιών κυττάρων. Η Αυτόματη Συσκευή Επιχρισμάτων Miniprep της Geometric Data παρέχει επαρκές δείγμα. Πριν την παρασκευή των στρώσεων αίματος, το αίμα πρέπει να αναμειγνύεται πλήρως σε θερμοκρασία δωματίου (18-26 °C). Οι στρώσεις πρέπει να παρασκευάζονται εντός 1 ώρας από τη συλλογή αίματος. Αν δεν χρωματιστούν την ίδια μέρα, οι αντικειμενοφόροι πρέπει να στερεώνονται σε απόλυτη μεθανόλη και να αποθηκεύονται σε δοχείο χωρίς σκόνη.

### ΕΙΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ:

Μικροσκόπιο

Αντικειμενοφόροι μικροσκοπίου

Αυτόματη Συσκευή Χρώσης Αντικειμενοφόρων Miles Hema-Tek® ή Hema-Tek® 1000

### ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- Οι ρυθμίσεις αυτές έχουν αποφέρει ικανοποιητικά αποτελέσματα στο εργαστήριο μας. Μεμονωμένες χρωματικές προτιμήσεις ενδέχεται να κάνουν αναγκαίες τυχόν προσαρμογές 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 χρήση και χρήση του οργάνου γίνεται όπως περιγράφεται στα ειδικά διαδικασίας των Miles Hema-Tek®, Hema-Tek® 1000.
- ΧΡΩΣΗ WRIGHT: Αφαιρέστε το πώμα, αφήνοντας την εσωτερική σφραγίδα πάνω στη φιάλη για να ελαχιστοποιήσετε την δημιουργία υγρασίας. Εισάγετε την κάνουλα από την αντλία 1 κατευθείαν μέσα από τη σφραγίδα. Ρύθμιση Αντλίας: -3 (Μέγιστη αριστερόστροφη θέση του πλήκτρου ελέγχου όγκου).
- ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΚΠΛΥΣΗΣ 1: Αφαιρέστε το πώμα, αφήνοντας την εσωτερική σφραγίδα στη φιάλη. Εισάγετε την κάνουλα της Αντλίας 2 κατευθείαν μέσα από τη σφραγίδα. Ρύθμιση Αντλίας: -3 (Μέγιστη αριστερόστροφη θέση του πλήκτρου ελέγχου όγκου).
- ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΚΠΛΥΣΗΣ 2: Αφαιρέστε το πώμα, αφήνοντας την εσωτερική σφραγίδα στη φιάλη. Εισάγετε την κάνουλα της Αντλίας 3 κατευθείαν μέσα από τη σφραγίδα. Ρύθμιση Αντλίας: -3 (Μέγιστη αριστερόστροφη θέση του πλήκτρου 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 βιολετί 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 χρωματιστούν με ρόδινο ως πορτοκαλί χρώμα.'

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, successor to 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 WSHT-S

Προηγούμενη αναθεώρηση: 2003-03

Αναθεωρημένη: 2003-09



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

SIGMA-ALDRICH CHEMIE GmbH

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