



## ACCUSTAIN® WRIGHT STAIN SET

(Postup č. WSHT)

**SIGMA-ALDRICH®**

### POUŽITÍ

Sada barviv Wright Stain Set, katalogové č. WSHT je vyrobena speciálně pro barvicí automaty Miles Hema-Tek®, Hema-Tek® 1000 a 2000. Reagencie barviva Wright Stain jsou určeny k "diagnostice in vitro."

Při barvení krevních filmů popsaným postupem se jádra a cytoplazma bílých krvinek zabarvují do modra až růžova. Purifikovaná barviva v produktu eliminují nekonzistentnost barvení a poskytují reprodukovatelnost chromogenické odezvy jednotlivých šarží.

### REAGENCE

**Roztok THIAZINE DYE SOLUTION**, katalogové č. T 3272  
Methanolvý roztok thiazinového barviva, 0,1 % w/v.

**Roztok XANTHENE DYE SOLUTION**, katalogové č. X 2251  
Pufrovaný roztok xanthenového barviva, 0,05 % w/v, s detergentem, pH 6,5. Azid sodný, 0,02%, přidáván jako konzervační činidlo.

**PROMÝVACÍ ROZTOK 2**, katalogové č. RS 2  
Roztok ethanolu, 18% v/v, s detergentem. Azid sodný, 0,02 %, přidáván jako konzervační činidlo.

#### ULOŽENÍ A STABILITA:

Skladujte reagencie při pokojové teplotě (18-26 °C). Reagencie jsou stabilní po dobu použitelnosti uvedené na štítech.

#### ZHORŠENÍ:

Zlikvidovat, když se objeví zakalení.

#### PŘÍPRAVA:

Set barviv Wright Stain Set se dodává připraven k okamžitému použití.

#### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:

Je třeba dodržovat běžná bezpečnostní opatření při manipulaci s laboratorními reagenty. Odpad likvidujte v souladu se všemi místními, státními a oblastními předpisy. Viz Bezpečnostní list k materiálu, který uvádí aktuální informace o riziku, nebezpečí a bezpečnosti.

US prohlášení o rizicích a bezpečnosti

Roztok Thiazine Dye Solution je HOŘLAVÝ a TOXICKÝ. Toxický při vdechování, při styku s kůží a při požití. Dráždí oči a pokožku. Nádoby uchovávejte těsně uzavřené. Udržujte mimo zdrojů zapálení - zákaz kouření. Používejte vhodné ochranné oblečení a rukavice. V případě nehody nebo pokud se necítíte dobře, vyhledejte ihned lékařskou službu (pokud možno, ukažte tento štítek).

Upozornění: Roztok Xanthene Dye Solution obsahuje azid sodný. Azid sodný může reagovat s olovem a mědí a vytvářet vysoce hořlavé sloučeniny. Zamezte kontaktu a vdechnutí.

Promývací roztok Rinse Solution 2 je VZNEĚLIVÝ a ŠKODLIVÝ. Hořlavý. Škodlivý při požití. Dráždí oči, dýchací systém a pokožku. Udržujte mimo zdrojů zapálení - zákaz kouření. V případě kontaktu s očima, ihned promyjte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Používejte vhodné ochranné oblečení a rukavice.

EU Prohlášení o rizicích a bezpečnosti (Upozornění: Látka ještě nebyla zcela otestována)

Roztok Thiazine Dye Solution je HOŘLAVÝ a TOXICKÝ. Vysoce hořlavý. Toxický při vdechování, při styku s kůží a při požití. Toxický: Možné riziko velmi vážných ireverzibilních vlivů vdechnutím, v kontaktu s pokožkou a požitím. Nádoby uchovávejte těsně uzavřené. Udržujte mimo zdrojů zapálení - zákaz kouření. Používejte vhodné ochranné oblečení a rukavice. V případě nehody nebo pokud se necítíte dobře, vyhledejte ihned lékařskou službu (pokud možno, ukažte tento štítek).

Roztok Xanthene Dye Solution. Zamezte kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte výpary. Promývací roztok Rinse Solution 2 je DRÁŽDIVÝ. Hořlavý. Dráždí oči, dýchací systém a pokožku. Udržujte mimo zdrojů zapálení - zákaz kouření. V případě kontaktu s očima, ihned promyjte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Používejte vhodné ochranné oblečení a rukavice.

SIGMA-ALDRICH, INC.

3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103USA 314-771-5765  
Technické služby: 800-325-0250 nebo volejte na 314-771-3122  
nebo e-mailujte na [clintech@sial.com](mailto:clintech@sial.com)  
Objednávky: 800-325-0250 nebo volejte na 314-771-5750  
[www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com)

### POSTUP

#### ODBĚR VZORKŮ:

Doporučuje se provádět odběr vzorků v souladu s dokumentem M29-A2 směrnice NCCLS. Žádná známá zkušební metoda nemůže nabídnout úplné zajištění, že krevní vzorky nebo tkáň nebudou přenášet infekci. Proto všechny krevní deriváty nebo tkáňové vzorky by měly být považovány za potenciálně infekční.

Filmy z čerstvé celé krve nebo z krve za použití EDTA jako antikoagulantu.

#### POTŘEBNÉ SPECIÁLNÍ MATERIÁLY, KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY:

Barvicí automaty Miles Hema-Tek® nebo Hema-Tek® 1000

Mikroskop

Mikroskopická sklíčka

#### POZNÁMKY:

1. Tato nastavení poskytla v naší laboratoři uspokojivé výsledky. Individuální požadavky si mohou vynutit úpravu nastavení vývěvy. Je-li zabarvení příliš slabé, zvyšujte nastavení vývěvy až dosáhnete požadovanou barvu. Aby bylo dosaženo optimálních výsledků, doporučuje se, aby nastavení vývěvy nepřevyšovalo nastavení vývěvy 1.
2. Do každého cyklu musí být zařazena sklíčka s pozitivní kontrolou.
3. Údaje získané z tohoto postupu slouží pouze jako diagnostická pomůcka a měly by se prověřit ve spojení s jinými klinickými diagnostickými testy nebo informacemi.

#### POSTUP:

1. Obecné pokyny k nastavení a použití jsou uvedeny v návodu k postupu Miles Hema-Tek.
2. ROZTOK THIAZINE DYE SOLUTION:  
Ponechte na láhvi vnitřní uzávěr, aby se zamezilo vniknutí vlhkosti. Vložte trubičku z vývěvy 1 přímo přes vnitřní uzávěr.  
Nastavení vývěvy: -3 (Nastavit množství kontroly na maximum proti směru hodinových ručiček).
3. ROZTOK XANTHENE DYE:  
Odstraňte uzávěr, vnitřní uzávěr ponechte na láhvi. Vložte trubičku z vývěvy 2 přímo přes vnitřní uzávěr.  
Nastavení vývěvy: -3 (Nastavit množství kontroly na maximum proti směru hodinových ručiček).
4. Promývací roztok RINSE SOLUTION 2:  
Odstraňte uzávěr, vnitřní uzávěr ponechte na láhvi. Vložte trubičku z vývěvy 3 přímo přes vnitřní uzávěr.  
Nastavení vývěvy: -3 (Nastavit množství kontroly na maximum proti směru hodinových ručiček).

### CHARAKTERISTIKY ÚČINNOSTI

Jádra budou zabarvena různými odstíny červené. Cytoplazmatické zabarvení bude vykazovat různé odstíny modré až světle růžové. V cytoplazmě některých buněk se mohou objevit jemné načervenalé až fialové granuly. Basofily vykazují tmavě modro černé granule v cytoplazmě. Eosinofily vykazují jasně oranžové granule v cytoplazmě. Červené krvinky by měly být růžové až oranžové.<sup>1</sup>

Pokud se zjištěné výsledky liší od očekávaných, kontaktujte prosím technické služby společnosti Sigma-Aldrich za účelem konzultace.

### REFERENCE

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

Hema-Tek® je registrovanou ochrannou známkou společnosti Bayer Diagnostics, nástupce společnosti Miles Laboratories, Inc. Corporation.

Sigma-Aldrich, Inc. garantuje, že její produkty se shodují s informacemi obsaženými v této a jiných publikacích Sigma-Aldrich. Kupující musí stanovit vhodnost produktu(ů) pro dané použití. Mohou platit dodatečné podmínky. Viz zadní strana faktury nebo útržek obalu, kde jsou uvedeny dodatky k prodejním podmínkám.

Wright Stain Set  
Postup č. WSHT  
Předchozí revize: 2003-03  
Revidováno: 2003-09

AR-MED Ltd., Runnymede Malthouse  
Egham, TW20 9BD Velká Británie



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