



ACCUSTAIN® WRIGHT STAIN SET

(Postup č. WSHT-S)

SIGMA-ALDRICH®

Pro použití na barvicích automatech Miles Hema-Tek®, Hema-Tek® 1000

POUŽITÍ

Sada barviv Wright Stain Set, katalogové č. WSHT-S je vyrobena speciálně pro barvicí automaty Miles Hema-Tek®, Hema-Tek® 1000. 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.

REAGENCIE

Barvivo WRIGHT STAIN, katalogové č. W 4875

Wrightovo barvivo, 0,14 % w/v, se stabilizátory v methanolu.

PROMÝVACÍ ROZTOK 1, katalogové č. R 2381

Vodný roztok, 10 % v/v, se smáčedlem a 0,02 % azidu sodného jako konzervačního činidla.

PROMÝVACÍ ROZTOK 2, katalogové č. RS 2

Roztok ethanolu, 18 % v/v, se smáčedlem. Obsahuje 0,02 % azidu sodného jako konzervačního činidla.

ULOŽENÍ A STABILITA:

Skladujte reagencie Wrightova barviva při pokojové teplotě (18-26 °C). Reagencie jsou stabilní do data použitelnosti.

ZHORŠENÍ:

Zlikvidujte reagencie Wrightova barviva, jestliže se objeví sraženina. Zlikvidovat, když se objeví zakalení.

PŘÍPRAVA:

Reagencie jsou dodávána připravená 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

Wright Stain je HOŘLAVÝ a TOXICKÝ. Může způsobit rakovinu. Může způsobit dědičné genetické poškození. Dráždí oči, dýchací systém a pokožku. Toxický: Možné riziko velmi vážných ireverzibilních vlivů vdechnutím, v kontaktu s pokožkou a požitím. Zabraňte expozici - před použitím se seznamte se zvláštními pokyny. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou. Přijměte příslušná bezpečnostní opatření proti výbojům statické elektřiny. Udržujte mimo zdrojů zapálení - zákaz kouření. V případě nehody nebo pokud se necítíte dobře, vyhledejte ihned lékařskou službu (pokud možno, ukažte tento štítek). Používejte vhodné ochranné oblečení a rukavice.

Promývací roztok Rinse Solution 1 je DRÁŽDIVÝ. Dráždí oči, dýchací systém a pokožku. V případě kontaktu s očima, ihned promyjte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Používejte vhodné ochranné oblečení a rukavice. Zasažené orgány: Ledviny a játra.

Promývací roztok Rinse Solution 2 je VZNĚTLIVÝ 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)
Wright Stain je VYSOCE 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. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou. 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).

Promývací roztok Rinse Solution 2 je DRÁŽDIVÝ. Hořlavý. Dráždí oči, dýchací systém a pokožku. Chraňte před zdrojem 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

Objednávky: 800-325-0250 nebo volejte na 314-771-5750

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.

Měly by se používat čerstvé filmy celé krve nebo čerstvé filmy z krve antikoagulované v EDTA. Hodnocení barvených vzorků automatickým systémem Hematrak® vyžaduje filmy s dlouhými rovnými okraji. Přístroj pro automatickou tvorbu stěrů Miniprep Automatic Smearing Device, výrobce Geometric Data připraví vhodné vzorky. Před přípravou filmů je třeba krev řádně promíchat při pokojové teplotě (18-26 °C). Filmy je třeba připravit během 1 hodiny od odběru krve. Pokud se sklíčka nebarví v den odběru, je třeba je fixovat v absolutním methanolu a uchovávat v čisté nádobě.

POTŘEBNÉ SPECIÁLNÍ MATERIÁLY, KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY:

Mikroskop

Mikroskopická sklíčka

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

POZNÁMKY:

1. Tato nastavení poskytla v naší laboratoři uspokojivé výsledky. Individuální požadavky na barevný odstín si mohou vyžádat úpravu množství kontroly.
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 přístroje a jeho použití jsou uvedeny v návodech k Miles Hema-Tek®, Hema-Tek® 1000 nebo 2000.
2. WRIGHT STAIN: Ponechejte 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. Promývací roztok RINSE SOLUTION 1: Odstraňte uzávěr, vnitřní uzávěr ponechejte 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 ponechejte 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 jemně načernalé až fialové granuly. Basofily vykazují tmavě modro černé granule v cytoplazmě. Eosinofily vykazují jasně oranžové granule v cytoplazmě. Červené krvky by měly být růžové až oranžové.¹

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.

Postup č. WSHT-S

Předchozí revize: 2003-03

Revidováno: 2003-09



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