

POUŽITÍ

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

Krevní filmy barvené tímto popisovaným postupem získávají charakteristické Romanowského zbarvení. Purifikovaná barviva v tomto produktu eliminují inkonzistentní barvení a poskytují reprodukovatelnou chromogenickou odezvu všech šarží.

REAGENCIE

WRIGHT-GIEMSA STAIN, katalogové č. W 4501

Barvivo Wright-Giemsa, 0,15 %, v methanolu se stabilizátory.

PROMÝVACÍ ROZTOK 1, katalogové č. R 2381

Fosfátový pufrující roztok. 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 Wright-Giemsova barviva při pokojové teplotě (18-26 °C). Štítek na krabici uvádí datum použitelnosti.

ZHORŠENÍ:

Zlikvidujte barvivo Wright-Giemsa Stain, jestliže se objeví sraženina. Zlikvidujte promývací roztoky Rinse Solutions 1 a 2, jestliže jsou zakaleny.

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-Giemsovo barvivo je HOŘLAVÉ a TOXICKÉ. Může způsobit rakovinu. Může způsobit dědičné genetické poškození. Dráždí oči, dýchací systém a pokožku. Toxické: Možné riziko velmi vážných ireverzibilních vlivů vdechnutím, v kontaktu s pokožkou a požitím. Zabraňte expozici - před použitím se seznáme se speciálními bezpečnostními 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.

Promývací roztok Rinse Solution 2 je VZNĚTLIVÝ a ŠKODLIVÝ. Hořlavý. Škodlivý při požití. 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.

EU Prohlášení o rizicích a bezpečnosti (Upozornění: Látka ještě nebyla zcela otestována)
Wright-Giemsovo barvivo je VYSOCE HOŘLAVÉ a TOXICKÉ. 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. 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 63103 USA 314-771-5765

Technické služby: 800-325-0250 nebo volejte na 314-771-3122

nebo e-mailujte na clintech@sial.com

Objednávky: 800-325-3010 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.

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®, Hema-Tek® 1000 nebo 2000

Mikroskop:

Mikroskopická sklíčka

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-GIEMSA STAIN, MODIFIED: Sejměte uzávěr. 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 1: Sejměte uzávěr. Ponechejte na láhvi vnitřní uzávěr, vložte trubičku z vývěvy 2 přímo přes vnitřní uzávěr.
Nastavení vývěvy: -3 (Nastavit množství kontroly na maximum proti směru hodinových ručiček).
4. PROMÝVACÍ ROZTOK 2: Sejměte uzávěr. Ponechejte na láhvi vnitřní uzávěr, 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 zbarvena různými odstíny červené. Cytoplazmatické zbarvení bude vykazovat různé odstíny modré až světle růžové. V cytoplazmě některých buněk se mohou objevit jemně 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.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. WGHT
Předchozí revize: 2003-03 Revidováno: 2003-09



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

SIGMA-ALDRICH CHEMIE GmbH

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