



ACCUSTAIN® WRIGHT STAIN SET

(Eljárás száma: WSHT-S)

SIGMA-ALDRICH®

Miles Hema-Tek® és Hema-Tek® 1000 automata tárgylemez festőberendezésen való használathoz.

FELHASZNÁLÁSI JAVALLAT

A Wright Stain Set-et (katalógus szám: WSHT-S) speciálisan Miles Hema-Tek®, Hema-Tek® 1000 automata tárgylemez festőberendezésen való használatra tervezték. A Wright Stain reagensek "in vitro diagnosztikai" használatra javallottak.

Amikor a vér hártályakat az eljárásban leírtak szerint festik, a fehérvérsejt magja és a citoplazma jellegzetes kék vagy rózsaszín színt vesz fel. A tisztított festékek a termékben kizárják az ellentmondó festést és tételről-tételre reprodukálható kromogén reakciót eredményeznek.

REAGENSEK

WRIGHT STAIN, Katalógus szám: W 4875

Wright Stain, 0,14 % w/v, metanolban stabilizátorokkal.

RINSE SOLUTION 1, Katalógus szám: R 2381

vizes oldat, 10 tf %, nedvesítőszerrel és 0,02 % nátrium-azid tartósítószerrel.

RINSE SOLUTION 2, Katalógus szám: RS 2

Etanol oldat, 18 tf %, nedvesítőszerrel. Tartósítószerként 0,02 % nátrium-azidot tartalmaz.

TÁROLÁSI KÖRÜLMÉNYEK ÉS ELTARTHATÓSÁG:

A Wright Stain Reagent Set szobahőmérsékleten (18-26 °C) tárolandó. A reagensek a lejárat dátumig használhatók fel.

MEGROMLÁS:

A Wright Stain Reagent megsemmisítendő, ha csapadék képződik. Ha zavarosá válik, meg kell semmisíteni az öblítő oldatokat.

ELŐKÉSZÍTÉS:

A reagensek használatra készek.

ÖVINTÉZKEDÉSEK:

A laboratóriumi reagensekkel történő munka során a szokásos övintézkedéseket be kell tartani. A hulladékot az összes helyi, állami, tartományi vagy nemzeti szabály figyelembevételével kell megsemmisíteni. A friss kockázati, veszély vagy biztonsági információk az anyagbiztonsági adatlapban találhatóak.

Az Amerikai Egyesült Államok kockázati és biztonsági mondatai

A Wright Stain GYŰLÉKONY és MÉRGEZŐ (TOXIKUS). Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet)! Örökítő genetikai károsodást okozhat (mutagén hatású lehet)! A szemet, légzőrendszert és bőrt irritálja. Belélegezve, bőrrel érintkezve, lenyelve mérgező (toxikus): nagyon súlyos maradandó egészségkárosodást okozhat. Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges. Az edényzet hermetikusan lezárva tartandó. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Gyújtóforrásoktól távol tartandó. - Dohányozni tilos! Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

A Rinse Solution 1 INGERLŐ. A szemet, légzőrendszert és bőrt irritálja. Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni! Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Célszervek: Vesék és máj.

A Rinse Solution 2 GYŰLÉKONY és ÁRTALMAS. Gyúlékony. Lenyelve ártalmas. A szemet, légzőrendszert és bőrt irritálja. Gyújtóforrásoktól távol tartandó. - Dohányozni tilos! Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni! Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

Az Európai Unió kockázati és biztonsági mondatai (Az anyagot még nem teljesen vizsgálták.)

A Wright Stain RENDKÍVÜL GYŰLÉKONY és MÉRGEZŐ (TOXIKUS). Rendkívül GYŰLÉKONY. Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező (toxikus). Belélegezve, bőrrel érintkezve, lenyelve mérgező (toxikus): nagyon súlyos maradandó egészségkárosodást okozhat. Az edényzet hermetikusan lezárva tartandó. Gyújtóforrásoktól távol tartandó. - Dohányozni tilos! Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

A Rinse Solution 2 INGERLŐ. Gyúlékony. A szemet, légzőrendszert és bőrt irritálja. Gyújtóforrásoktól távol tartandó. - Dohányozni tilos! Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni! Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

SIGMA-ALDRICH, INC.

3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103 USA 314-771-5765

Műszaki szolgálat: 800-325-5832 vagy hívják 314-771-3122

vagy küldjenek e-mailt: techserv@sial.com

Megrendelés: 800-325-3010 vagy hívják 314-771-5750

www.sigma-aldrich.com

ELJÁRÁS

MINTA BEGYŰJTÉSE:

Javasolt a minta begyűjtését az M29-A2. sz. NCCLS dokumentum szerint végezni. Semmilyen ismert módszer nincs, mely teljesen biztosítja, hogy a vérminták vagy a szövet ne terjedjen fertőzést. Ezért, minden vér származékot vagy szövetet lehetségesen fertőzőnek kell tekinteni.

EDTA-ban antikoagulált friss egész vér hártályak vagy a vér friss hártályai használandók. Ha a festett mintát Hematrak® rendszerrel értékeli, akkor szükség van egy hosszú ék alakú hártályra egyenes, sima hajszállel. A Geometric Data Miniprep Automatic Smearing Device biztosítja a megfelelő mintát. A hártály előkészítése előtt a vér alaposan összekeverendő szobahőmérsékleten (18-26 °C). A hártályakat a vér begyűjtésétől számított 1 órán belül kell elkészíteni. Ha nem aznap festik, a tárgylemezeket abszolút metanolban fixálni kell és pormentes tárolóedényzetben kell tárolni.

SZÜKSÉGES, DE NEM BIZTOSÍTOTT SPECIÁLIS ANYAGOK:

Mikroszkóp

Mikroszkóp tárgylemezek

Miles Hema-Tek® vagy Hema-Tek® 1000 automata tárgylemez festőberendezés

MEGJEGYZÉSEK:

1. Ezek a beállítások kielégítő eredményeket adtak a laboratóriumunkban. Az egyéni szín beállítások megkívánhatják a térfogat ellenőrző beállításokat.
2. Mindegyik vizsgálathoz szükség van pozitív kontroll tárgylemezekre.
3. Az ilyen eljárásból kapott adatok csak segítségként szolgálnak a diagnózishoz és egyéb klinikai diagnosztikai vizsgálatokkal vagy információkkal együtt át kell vizsgálni.

ELJÁRÁS:

1. Az általános készülék beállítás és használat a Miles Hema-Tek® és Hema-Tek® 1000 eljárási kézikönyvében leírtak szerint történik.
2. WRIGHT STAIN: Távolítsák el a kupakot, hagyják a belső tömítést a palackon a nedvesség felszívódását minimalizálva. Tegyenek az 1. szivattyúból kanült közvetlenül a tömítésen keresztül. Szivattyú beállítás: -3 (A térfogat ellenőrző számlap maximális óramutató járásával ellentétes helyzete).
3. RINSE SOLUTION 1: Távolítsák el a kupakot, hagyják a belső tömítést a palackon. Tegyenek az 2. szivattyúból kanült közvetlenül a tömítésen keresztül. Szivattyú beállítás: -3 (A térfogat ellenőrző számlap maximális óramutató járásával ellentétes helyzete).
4. RINSE SOLUTION 2: Távolítsák el a kupakot, hagyják a belső tömítést a palackon. Tegyenek az 3. szivattyúból kanült közvetlenül a tömítésen keresztül. Szivattyú beállítás: -3 (A térfogat ellenőrző számlap maximális óramutató járásával ellentétes helyzete).

TELJESÍTMÉNYJELLEMZŐK

A sejtmagok a bíbor árnyalataiban változnak. A citoplazmikus festés a kék és halvány rózsaszín árnyalataiban változik. Finom vöröses-lila szemcsék lehetnek jelen néhány sejt típus citoplazmáiban. A basofil sejtek jelzik a sötéték fekete szemcséket a citoplazmában. Az eozinofilek jelzik az élénk narancs szemcséket a citoplazmában. A vörösvérsejtek rózsaszín-narancs színűek.

Ha a megfigyelt eredmények eltérnek a várt eredményektől, kérjük, vegyék fel a kapcsolatot a Sigma-Aldrich műszaki szolgálatával.

IRODALOMJEGYZÉK

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

A Hema-Tek® a Bayer Diagnostics, a Miles Laboratories, Inc. Corporation jogutódja, bejegyzett védjegy.

A Sigma-Aldrich, Inc. garantálja, hogy termékei megfelelnek az ebben és egyéb Sigma-Aldrich publikációkban megjelent információknak. A vevő köteles meghatározni, hogy az adott felhasználásra megfelel-e (megfelelnek-e) a termék(ek). További kikötések és feltételek alkalmazhatók. Kérjük megnézni a számla vagy csomagolóanyag hátsó oldalát az árusítás további kikötései és feltételei véget.

Eljárás száma: WSHT-S

Korábbi felülvizsgálat: 2003-03

Átdolgozva: 2003-09



AR-MED Ltd., Runnymede Malthouse
Egham TW20 9BD Egyesült Királyság

SIGMA-ALDRICH CHEMIE GmbH

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