



ACCUSTAIN® WRIGHT STAIN SET

(Eljárás száma: WSHT)

SIGMA-ALDRICH®

FELHASZNÁLÁSI JAVALLAT

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

Amikor a vér hátyákat 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 reakciót eredményeznek.

REAGENSEK

THIAZINE DYE SOLUTION, Katalógus szám: T 3272

Tiazin festék metanolos oldata, 0,1 % w/v.

XANTHENE DYE SOLUTION, Katalógus szám: X 2251

Xantén festék pufferelt oldata, 0,05 % w/v, felületaktív anyaggal, pH=6,5. Nátrium-azid, 0,02 %, tartósítószerként hozzáadva.

RINSE SOLUTION 2, Katalógus szám: RS 2

Etanol oldat, 18 % w/v, felületaktív anyaggal. Nátrium-azid, 0,02 %, tartósítószerként hozzáadva.

TÁROLÁSI KÖRÜLMÉNYEK ÉS ELTARTHATÓSÁG:

A reagensek szobahőmérsékleten (18-26°C) tárolandók. A reagensek a címkén feltüntetett lejárati dátumig felhasználhatók.

MEGROMLÁS:

Ha zavarossá válik, meg kell semmisíteni.

ELŐKÉSZÍTÉS:

A Wright Stain Set használatra kész.

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 adatai

A Thiazine Dye Solution GYŰLÉKONY és MÉRGEZŐ (TOXIKUS). Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező (toxikus). Szem- és bőrirritáló hatású. Az edényzet hermetikusan lezárva tartandó. Gyújtóforrásoktól távol tartandó. - Dohányozni tilos! Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Figyelmeztetés: A Xanthene Dye Solution nátrium-azidot tartalmaz. A nátrium-azid reakcióba léphet az ólom és réz vízvezetékkel és rendkívül robbanékony vegyületeket képez. Kerülni kell az anyag érintését és belélegzését.

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 adatai (Az anyagot még nem teljesen vizsgálták.)

A Thiazine Dye Solution RENDKÍVÜL GYŰLÉKONY és MÉRGEZŐ (TOXIKUS). Rendkívül gyúlékony. 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 rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Xanthene Dye Solution. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni

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.

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.

Friss egész vér hátyák vagy a vér friss hátyái EDTA antikoagulánsal.

SZÜKSÉGES, DE NEM BIZTOSÍTOTT SPECIÁLIS ANYAGOK

Miles Hema-Tek® vagy Hema-Tek® 1000 Stainer

Mikroszkóp

Mikroszkóp tárgylemezek

MEGJEGYZÉSEK:

- Ezek a beállítások kielégítő eredményeket adtak a laboratóriumunkban. Az egyéni beállítások megsabhatják a szivattyú beállításait. Ha a festék túl könnyű, növeljék az 1. szivattyún a beállításokat, amíg kielégítő szintet nem kapnak. Az optimális eredményekhez javasolt, hogy a 2. szivattyú beállításai ne haladják meg az 1. szivattyú beállítását.
- Mindegyik vizsgálathoz szükség van pozitív kontroll tárgylemezekre.
- Az ilyen eljárásból kapott adatok csak segítségként szolgálnak a diagnózishoz és egyéb klinikai diagnosztikai vizsgálatokkal vagy információkkal együtt át kell vizsgálni.

ELJÁRÁS:

- Az általános készülék beállítás és használat a Miles Hema-Tek® eljárási kézikönyv szerint.
- THIAZINE DYE SOLUTION:**
Távolítsák el a kupakot, hagyják a belső tömitést a palackon a nedvesség felszívódását minimalizálандó. Tegyenek az 1. szivattyúból kanült közvetlenül a tömitésen keresztül. Szivattyú beállítás: -3 (A térfogat ellenőrző gomb maximális óramutató járásával ellentétes helyzete).
- XANTHENE DYE SOLUTION:**
Távolítsák el a kupakot, hagyják a belső tömitést a palackon. Tegyenek az 2. szivattyúból kanült közvetlenül a tömitésen keresztül. Szivattyú beállítás: -3 (A térfogat ellenőrző gomb maximális óramutató járásával ellentétes helyzete).
- RINSE SOLUTION 2:**
Távolítsák el a kupakot, hagyják a belső tömitést a palackon. Tegyenek az 3. szivattyúból kanült közvetlenül a tömitésen keresztül. Szivattyú beállítás: -3 (A térfogat ellenőrző gomb 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 citoplazmájában. A basofil sejtek jelzik a sötétkék fekete szemcséket a citoplazmájában. Az eozinofilek jelzik az élénk narancs szemcséket a citoplazmájában. A vörösvérsejtek rózsaszínek-narancs színűek.¹

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

IRODALOMJEGYZÉK

- 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 védjegyje.

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.

Wright Stain Set

Eljárás száma: WSHT

Korábbi felülvizsgálat: 2003-03

Átdolgozva: 2003-09



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

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

SIGMA-ALDRICH CHEMIE GmbH

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