

FELHASZNÁLÁSI JAVALLAT

A Wright-Giemsa Stain Set-et (katalógus szám: WGHT) speciálisan Miles Hema-Tek®, Hema-Tek® 1000 és 2000 automata tárgylemez festőberendezésen való használatra tervezték. A Wright-Giemsa Stain reagensek "in vitro diagnosztikai" használatra javallottak.

Az eljárásban leírt módon festett vér hártályak jellegzetes Romanowsky színezést adnak. A tisztított festékek a termékben kizárják az ellentmondásos festést és sok reprodukálható kromogén reakciót eredményeznek.

REAGENS

WRIGHT-GIEMSA STAIN, Katalógus szám W 4501
Wright-Giemsa festék, 0,15 %, metanolban stabilizátorokkal.

RINSE SOLUTION 1, Katalógus szám: R 2381
Foszfát pufferelt oldat. Nátrium-azid, 0,02 %, tartósítószerként hozzáadva.

RINSE SOLUTION 2, Katalógus szám: RS -2
Etanol oldat, 18 t%^o, felületaktív anyaggal. Nátrium-azid, 0,02 %, tartósítószerként hozzáadva.

TÁROLÁSI KÖRÜLMÉNYEK ÉS ELTARTHATÓSÁG:

A Wright-Giemsa Stain Set szobahőmérsékleten (18-26 °C) tárolandó. A doboz címkéjén feltüntették a lejáratási időt.

MEGROMLÁS:

A Wright-Giemsa Stain megsemmisítendő, ha csapadék képződik. Zavarosság esetén a Rinse Solutions 1 és 2 megsemmisítendő.

ELŐKÉSZÍTÉS:

A reagensek használatra készek.

ÖVINTÉZKEDÉSEK:

A laboratóriumi reagensekkel történő munka során a szokásos övintézkedéseket be kell tartani. A hulladékot az országos 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-Giemsa Stain GYŰLÉKONY és MÉRGEZŐ (TOXIKUS). Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet)! Örökítő génetikai 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.

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-Giemsa Stain 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 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.

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 hártályak vagy a vér friss hártályai EDTA koagulánsal.

SZÜKSÉGES, DE NEM BIZTOSÍTOTT SPECIÁLIS ANYAGOK

Miles Hema-Tek®, Hema-Tek® 1000 vagy 2000 Stainer

Mikroszkóp

Mikroszkóp tárgylemezek

MEGJEGYZÉSEK:

- Ezek a beállítások kielégítő eredményeket adtak a laboratóriumunkban. Az egyéni szín beállítások megkívánhatják a térfogat ellenőrző beállításokat.
- 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®, Hema-Tek® 1000 vagy 2000 eljárási kézikönyvében leírtak szerint történik.
- WRIGHT-GIEMSA STAIN: Vegyék le 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 számlap maximális óramutató járásával ellentétes helyzete).
- RINSE SOLUTION 1: Vegyék le a kupakot. Hagyják a belső tömitést a palackon, helyezze be a kanült 2. szivattyúból közvetlenül a tömitésen keresztül. Szivattyú beállítás: -3 (A térfogat ellenőrző számlap maximális óramutató járásával ellentétes helyzete).
- RINSE SOLUTION 2: Vegyék le a kupakot. Hagyják a belső tömitést a palackon, helyezze be a kanült 3. szivattyúból közvetlenül a tömitésen 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 sötétkék 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

- 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 védjegye.

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 végett.

Eljárás száma: WGHT
Korábbi felülvizsgálat: 2003-03
Átdolgozva: 2003-09



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