



ACCUSTAIN® WRIGHT-FÄRGSATS

(Procedurnummer WSHT-S)

SIGMA-ALDRICH®

För användning med Miles Hema-Tek® och Hema-Tek® 1000 automatiska färgningsapparater

AVSEDD ANVÄNDNING

Wright färgsats, katalognummer WSHT-S, är speciellt utformad för användning med Miles Hema-Tek® och Hema-Tek® 1000 automatiska färgningsapparater för objektglas. Wright färgningsreagenser är avsedda för "in vitro-diagnostik".

När blodfilmer färgas enligt beskrivning i proceduren, får kärnan och cytoplasman i de vita blodkropparna en karakteristiskt blå eller rosa färg. De renade färgerna i produkten eliminerar inkonsekvent färgning och ger reproducerbara kromogena respons från parti till parti.

REAGENSER

WRIGHT-FÄRG, katalognummer W 4875

Wright-färg, 0,14 % v/v, i metanol med stabiliseringsmedel.

SKÖLJLÖSNING 1, katalognummer R 2381

Vattenhaltig lösning, 10 % volym/volym, med vätmiddel och 0,02 % natriumazid som konserveringsmedel.

SKÖLJLÖSNING 2, katalognummer RS 2

Etanollösning, 18 % volym/volym med vätmiddel. Innehåller 0,02 % natriumazid, tillsatt som konserveringsmedel.

FÖRVARING OCH STABILITET:

Förvara Wright färgreagenssats i rumstemperatur (18–26 °C). Reagenser är stabila tills utgångsdatum.

FÖRSÄMRING:

Kasta Wright färgreagenssats om utfällning bildas. Kasta sköjlösningarna om turbiditet bildas.

BEREDNING:

Reagenser tillhandahålls bruksfärdiga.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER:

Normala försiktighetsåtgärder vid hantering av laboratoriereagenser ska iakttas. Kasta avfall enligt lokala lagar och bestämmelser. Se Faktablad om materialsäkerhet för uppdaterad information om risker, faror eller säkerhet.

Amerikanska risk- och säkerhetsbestämmelser

Wright-färg är BRANDFARLIG och GIFTIG. Kan ge cancer. Kan ge ärftliga genetiska skador. Irriterar ögon, andningsorgan och hud. Giftigt: risk för mycket svåra bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring. Undvik exponering – begär specialinstruktioner före användning. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Förvaras åtskilt från antändningskällor – rökning förbjuden. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

Sköjlösning 1 är IRRITERANDE. Irriterar ögon, andningsorgan och hud. Vid kontakt med ögon, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. Målorgan: njurar och ögon.

Sköjlösning 2 är BRANDFARLIG och FARLIG. Brandfarligt. Farligt vid förtäring. Irriterar ögon, andningsorgan och hud. Förvaras åtskilt från antändningskällor – rökning förbjuden. Vid kontakt med ögon, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

Risk- och säkerhetsbestämmelser enligt EU (försiktighet: substanserna är inte fullständigt testade ännu)

Wright-färg är MYCKET BRANDFARLIG och GIFTIG. Mycket BRANDFARLIGT. Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring. Giftigt: risk för mycket svåra bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras åtskilt från antändningskällor – rökning förbjuden. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Sköjlösning 2 är IRRITERANDE. Brandfarligt. Irriterar ögon, andningsorgan och hud. Förvaras åtskilt från antändningskällor – rökning förbjuden. Vid kontakt med ögon, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

SIGMA-ALDRICH, INC.

3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103 USA +1 314 771 5765

Teknisk service: mottagaren betalar samtalet: +1 314 771 3122

eller e-post till clintech@sial.com

För beställning: mottagaren betalar samtalet: +1 314 771 5750

www.sigma-aldrich.com

PROCEDUR

PROVTAGNING:

Provtagningen bör utföras i enlighet med NCCLS dokument M29-A2. Ingen känd testmetod ger fullständig garanti för att blodprov eller vävnad inte överför infektion. Alla blodderivat och vävnadsprov bör därför anses vara potentiellt smittsamma.

Färska helblodsfilmers eller färska filmer från blod som antikoagulerats med EDTA måste användas. Om det färgade provet skall utvärderas med Hematrak® systemet, krävs en lång kantfilm med en rak, jämn "fjäderkant". Geometric Data Miniprep automatisk utstrykare ger ett lämpligt prov. Före framställning av filmer måste blodet blandas väl vid rumstemperatur (18–26 °C). Filmerna bör framställas inom 1 timme efter blodinsamling. Om de inte färgas samma dag, bör objektglaset fixeras i ren metanol och förvaras i en dammfri behållare.

SPECIELLA MATERIAL SOM BEHÖVS, MEN INTE MEDFÖLJER:

Mikroskop

Objektglas för mikroskop

Miles Hema-Tek® eller Hema-Tek® 1000 automatisk färgningsapparat

ANMÄRKNINGAR:

1. Dessa inställningar har givit tillfredställande resultat i vårt laboratorium. Volymkontrolljusteringar kan bestämmas enligt individuell färgpreferens.
2. Positiva kontrollobjektglas bör inkluderas i varje körning.
3. Data som erhållits från denna procedur tjänar endast som ett hjälpmedel vid diagnos och bör granskas tillsammans med andra kliniska, diagnostiska tester eller information.

PROCEDUR:

1. Allmän uppställning och användning av instrument beskrivs i Miles Hema-Tek® och Hema-Tek® 1000 användarhandböcker.
2. WRIGHT-FÄRG: Ta av locket och lämna den inre förseglingen på flaskan för att minimera fuktupptagning. För in kanylen från pump 1 direkt genom förseglingen. Pumpinställning: -3 (maximalt motsols läge för volymkontrollratt).
3. SKÖLJLÖSNING 1: Ta av locket och lämna den inre förseglingen på flaskan. För in kanylen från pump 2 direkt genom förseglingen. Pumpinställning: -3 (maximalt motsols läge för volymkontrollratt).
4. SKÖLJLÖSNING 2: Ta av locket och lämna den inre förseglingen på flaskan. För in kanylen från pump 3 direkt genom förseglingen. Pumpinställning: -3 (maximalt motsols läge för volymkontrollratt).

PRESTANDAEGENSKAPER

Kärnorna kommer att ha olika nyanser av purpur. Cytoplasmisk färgning kommer att ha olika nyanser av blått till rosa. Fina rödaktiga till lilafärgade granula kan finnas i cytoplasmat hos vissa celltyper. Basofila leukocyter kommer att uppvisa mörkblå-svarta granula i cytoplasmat. Eosinofila leukocyter kommer att uppvisa klarorange-färgade granula i cytoplasmat. Röda blodkroppar bör vara rosa till orange.¹

Om observerade resultat skiljer sig från förväntade resultat, kontakta Sigma-Aldrich tekniska service för assistans.

REFERENSER

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

Hema-Tek® är ett registrerat varumärke som tillhör Bayer Diagnostics, efterträdare till Miles Laboratories, Inc.

Sigma-Aldrich, Inc. garanterar att deras produkter överensstämmer med informationen i denna och andra Sigma-Aldrich-publikationer. Kunden måste avgöra produktens (ernas) lämplighet för deras speciella användning. Ytterligare villkor kan gälla. Se baksidan av fakturan eller paksedel för ytterligare försäljningsvillkor.

Procedurnummer WSHT-S

Föregående revidering: 2003-03

Reviderad: 2003-09



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