



SIGMA-ALDRICH®

**ACCUSTAIN®
WRIGHT-FÄRGSATS**

(Procedurnummer WSHT)

AVSEDD ANVÄNDNING

Wright-färgsats, katalognummer WSHT, 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 reproducerbar respons från parti till parti.

REAGENSER

TIAZINFÄRGLÖSNING, katalognummer T 3272
Metanolisk lösning av en tiazinfärg, 0,1 % v/v.

XANTENFÄRGLÖSNING, katalognummer X 2251
Buffrad lösning av en xantenfärg, 0,05 % v/v, med ytaktiv substans, pH 6,5. Natriumazid, 0,02 %, tillsatt som konserveringsmedel.

SKÖLJLÖSNING 2, katalognummer RS 2
Etanollösning, 18 % v/v, med ytaktiv substans. Natriumazid 0,02 %, tillsatt som konserveringsmedel.

FÖRVARING OCH STABILITET:

Förvara reagenser i rumstemperatur (18–26 °C). Reagenser är stabila till det utgångsdatum som visas på etiketten.

FÖRSÄMRING:

Kasta om turbiditet utvecklas.

BEREDNING:

Wright färgsats tillhandahålls bruksfärdig.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER:

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

Amerikanska risk- och säkerhetsbestämmelser

Tiazinfärglösning är **BRANDFARLIG** och **GIFTIG**. Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring. Irriterar ögon och hud. 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.

Försiktighet: xantenfärglösning innehåller natriumazid. Natriumazid kan reagera med bly och kopparrör och bilda högexplosiva föreningar. Undvik kontakt och inandning.

Sköljlösning 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)

Tiazinfärglösning 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.

Xantenfärglösning. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor. Sköljlösning 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 med användning av EDTA som antikoagulant.

SPECIELLA MATERIAL SOM BEHÖVS, MEN INTE MEDFÖLJER:

Miles Hema-Tek® eller Hema-Tek® 1000 Stainer

Mikroskop

Objektglas för mikroskop

ANMÄRKNINGAR:

1. Dessa inställningar har givit tillfredställande resultat i vårt laboratorium. Pumpar kan justeras efter individuella preferenser. Om färgningen är för ljus, höj inställningarna på pump 1 tills tillfredställande färg erhålls. För optimala resultat rekommenderas att inställningen för pump 2 inte överskrider inställningen för pump 1.
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 användarhandboken.
2. **TIAZINFÄRGLÖSNING:**
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. **XANTENFÄRGLÖSNING:**
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 färgnyanser av purpur. Cytoplasmisk färgning kommer att ha olika färgnyanser av blått till rosa. Fina rödaktiga till lila granulat kan finnas i cytoplasman hos vissa celltyper. Basofiler kommer att uppvisa mörkblå-svarta granulat i cytoplasman. Eosinofiler kommer att uppvisa klart orange granulat i cytoplasman. 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 av Bayer Diagnostics, efterträdare till Miles Laboratories, Inc., registrerat varumärke.

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 packsedeln för ytterligare försäljningsvillkor.

Wright-färgsats

Procedurnummer WSHT

Föregående revidering: 2003-03

Reviderad: 2003-09



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