

AVSEDD ANVÄNDNING

Wright-Giemsa-färgsats, katalognummer WSHT, är speciellt utformad för användning med Miles Hema-Tek® och Hema-Tek® 1000 och 2000 automatiska färgningsapparater för objektglas. Wright-Giemsa-färgreagenser är avsedda för in "vitro-diagnostik".

Blodfilmer, som färgats enligt beskrivning i proceduren, får en karakteristisk Romanowsky-färg. De renade färgerna i produkten eliminerar inkonsekvent färgning och ger reproducerbara kromogena respons från parti till parti.

REAGENS

WRIGHT-GIEMSA-FÄRG, katalognummer W 4501

Wright-Giemsa-färg, 0,15 %, i metanol med stabiliseringsmedel.

SKÖLJLÖSNING 1, katalognummer R 2381

Fosfatbuffrad lösning. Natriumazid 0,02 %, tillsatt som konserveringsmedel.

SKÖLJLÖSNING 2, katalognummer RS-2

Etanollösning, 18 % volym/volym med ytaktiv substans. Natriumazid 0,02 %, tillsatt som konserveringsmedel.

FÖRVARING OCH STABILITET:

Förvara Wright-Giemsa-färgsats i rumstemperatur (18-26 °C). Förpackningens etikett visar utgångsdatum.

FÖRSÄMRING:

Kasta Wright-Giemsa-färg om ett precipitat bildas. Kasta sköljlösningar 1 och 2 om turbiditet bildas.

BEREDNING:

Reagenser tillhandahålls bruksfärdiga.

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

Wright-Giemsa-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.

Sköljlösning 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.

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)

Wright-Giemsa-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.

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.

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®, Hema-Tek® 1000 eller 2000 färgningsapparat

Mikroskop

Objektglas för mikroskop

ANMÄRKNINGAR:

1. Dessa inställningar har givit tillfredställande resultat i vårt laboratorium. Volymkontrollerjusteringar kan göras efter individuella färgpreferenser.
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®, Hema-Tek® 1000 eller 2000 användarhandböcker.
2. **WRIGHT-GIEMSA-FÄRG**: Ta av locket. Lämna den inre förseglingen på flaskan för att minimera fuktupptag. För in kanylen från pump 1 direkt genom förseglingen. Pumpinställning: -3 (maximalt motsols läge för volymkontrollratt).
3. **SKÖLJLÖSNING 1**: ta av locket. 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. 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 lilafärgade granula kommer att vara närvarande i cytoplasmat hos vissa celltyper. Basofiler kommer att uppvisa mörkblå-svarta granula i cytoplasmat. Eosinofiler kommer att uppvisa klarorangefärgade granula i cytoplasmat. Röda blodkroppar bör vara rosa till rödfärgade.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 packsedeln för ytterligare försäljningsvillkor.

Procedurnummer WGHT
Föregående revidering: 2003-03
Reviderad: 2003-09



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