

TILSIGTET ANVENDELSE

Wright-farvesæt, katalognr. WSHT, er specielt beregnet til anvendelse sammen med Miles Hema-Tek® og Hema-Tek® 1000 automatiske farvemaskiner. Wright-farvereagenser er til in vitro diagnostisk brug.

Når blodfilm farves, som beskrevet i proceduren, får kerne og cytoplasma i hvide blodlegemer en karakteristisk blå eller lyserød farve. De rensede farvestoffer i produktet eliminerer uensartet farvning og giver reproducerbar reaktion fra det ene parti til det andet.

REAGENSER

THIAZINFARVESTOFOPLØSNING, katalognr. T 3272
Methanolisk opløsning af et thiazinfarvestof, 0,1 % vægt/vol.

XANTHENFARVESTOFOPLØSNING, katalognr. X 2251
Bufferet opløsning af et xanthenfarvestof, 0,05 % vægt/vol, med overfladeaktivt stof, pH 6,5. Natriumazid 0,02 % tilsat som konserveringsmiddel.

SKYLLEOPLØSNING 2, katalognr. RS 2
Ethanolopløsning, 18 % vægt/vol, med overfladeaktivt stof. Natriumazid, 0,02 %, tilsat som konserveringsmiddel.

OPBEVARING OG STABILITET:

Reagenser opbevares ved stuetemperatur (18–26 °C). Reagenserne er stabile indtil udløbsdatoen, som er angivet på etiketten.

FORRINGELSE:

Skal kasseres, hvis der udvikles uklarhed.

KLARGØRING:

Wright-farvesæt leveres klar til brug.

FORHOLDSREGLER:

De normale forholdsregler ved håndtering af laboratoriereagenser skal følges. Ved kassering af affald skal alle lokale og nationale bestemmelser overholdes. Der henvises til materialesikkerhedsdatabladet angående opdaterede oplysninger om risici, fare eller sikkerhed.

Amerikanske risiko- og sikkerhedserklæringer

Thiazinfarvestofopløsning er **BRANDFARLIG** og **GIFTIG**. Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. Irriterer øjnene og huden. Emballagen skal holdes tæt lukket. Holdes væk fra antændelseskilder – rygning forbudt. Bær passende beskyttelsesbeklædning og -handsker. Ved ulykkestilfælde eller ildebefindende bør der omgående søges lægehjælp (vis etikken hvis det er muligt).

Advarsel: Xanthenfarvestofopløsning indeholder natriumazid. Natriumazid kan reagere med kobber- og blyrør, så der dannes eksplosive forbindelser. Undgå kontakt og indånding.

Skylleopløsning 2 er **BRÆNDBAR** og **SUNDHEDSSKADELIG**. Brandfarlig. Farlig ved indtagelse. Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. Holdes væk fra antændelseskilder – rygning forbudt. I tilfælde af kontakt med øjnene skylles straks grundigt med masser af vand og lægehjælp søges. Bær passende beskyttelsesbeklædning og -handsker.

Risiko- og sikkerhedserklæringer i EU (Advarsel: Stofferne er endnu ikke fuldt ud testet).

Thiazinfarvestofopløsning er **MEGET BRANDFARLIG** og **GIFTIG**. Meget brandfarlig. Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. Giftig: fare for alvorlig varig skade for helbred ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. Emballagen skal holdes tæt lukket. Holdes væk fra antændelseskilder – rygning forbudt. Bær passende beskyttelsesbeklædning og -handsker. Ved ulykkestilfælde eller ildebefindende bør der omgående søges lægehjælp (vis etikken hvis det er muligt).

Xanthenfarvestofopløsning. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af dampe.

Skylleopløsning 2 er **LOKALIRRITERENDE**. Brandfarlig. Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. Holdes væk fra antændelseskilder – rygning forbudt. I tilfælde af kontakt med øjnene skylles straks grundigt med masser af vand og lægehjælp søges. Bær passende beskyttelsesbeklædning og -handsker.

PROCEDURE

PRØVEINDSAMLING:

Det anbefales, at prøveindsamling sker i henhold til NCCLS-dokumentet M29–A2. Der er ingen kendt testmetode, som kan give fuldstændig sikring af, at blodprøver eller væv ikke overfører infektion. Derfor skal alle blodderivater eller vævsprøver behandles som potentielt infektiøse.

Friske fuldblodsfilm eller friske film af blod med anvendelse af EDTA som antikoagulan.

SÆRLIGE NØDVENDIGE MATERIALER, DER IKKE MEDFØLGER:

Miles Hema-Tek® eller Hema-Tek® 1000 farvemaskine

Mikroskop

Mikroskopobjektglas

BEMÆRKNINGER:

- Disse indstillinger har givet tilfredsstillende resultater i vort laboratorium. Pumpen kan indstilles efter ønske. Hvis farven bliver for lys, øges indstillingerne for pumpe 1, til der opnås tilfredsstillende farve. Det bedste resultat opnås, når indstillingen for pumpe 2 ikke overskrider indstillingen for pumpe 1.
- Der bør inkluderes positive kontrolobjektglas i hver kørsel.
- De data, som opnås via denne procedure, tjener kun som hjælp til diagnosticering og skal gennemses i forbindelse med andre kliniske diagnostiske tests eller oplysninger.

PROCEDURE:

- Generel anvendelse i opstilling og anvendelse af instrumentet beskrives i Miles Hema-Tek-vejledningen.
- THIAZINFARVESTOFOPLØSNING:**
Tag låget af, men lad den interne forsegling blive siddende på flasken, så der dannes så lidt fugt som muligt. Stik kanylen fra pumpe 1 direkte gennem forseglingen.
Pumpeindstilling: -3 (mængdereguleringsknappen på den maksimale position mod uret).
- XANTHENFARVESTOFOPLØSNING:**
Tag låget af, men lad den indvendige forsegling blive siddende på flasken. Stik kanylen fra pumpe 2 direkte gennem forseglingen.
Pumpeindstilling: -3 (mængdereguleringsknappen på den maksimale position mod uret).
- SKYLLEOPLØSNING 2:**
Tag låget af, men lad den indvendige forsegling blive siddende på flasken. Stik kanylen fra pumpe 3 direkte gennem forseglingen.
Pumpeindstilling: -3 (mængdereguleringsknappen på den maksimale position mod uret).

RESULTATKARAKTERISTIKA

Kernerne får forskellige lilla nuancer. Cytoplasmaet får forskellige blå til lys lyserøde nuancer. Der kan være fine rødlige til lilla granula i visse celletypers cytoplasma. Basofiler fremstår som mørke blåsorte granula i cytoplasmaet. Eosinofiler fremstår som lyse orangefarvede granula i cytoplasmaet. Røde blodlegemer skal være lyserøde til orangefarvet.

Hvis de observerede resultater afviger fra de forventede, skal Sigma-Aldrich Technical Service kontaktes angående yderligere hjælp.

HENVISNINGER

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

Hema-Tek® ier et registreret varemærke, der tilhører Bayer Diagnostics, efterfølger til Miles Laboratories, Inc.

Sigma-Aldrich, Inc. garanterer, at dets produkter stemmer overens med de oplysninger, som er indeholdt i denne og andre publikationer fra Sigma-Aldrich. Det påhviler køber at fastlægge produktets/produkternes egnethed til deres specifikke anvendelse. Yderligere vilkår og betingelser kan være gældende. Se bagsiden af faktura eller pakkeseddel angående yderligere vilkår og salgsbetingelser.

Wright-farvesæt
Procedure nr. WSHT
Tidligere revision: 2003-03
Revideret: 2003-09

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