



ACCUSTAIN® WRIGHT-FARVESÆT

(Procedure nr. WSHT-S)

SIGMA-ALDRICH®

Til anvendelse sammen med Miles Hema-Tek® og Hema-Tek® 1000 automatiske farvemaskiner

TILSIGTET ANVENDELSE

Wright-farvesæt, katalognr. WSHT-S, 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 kromogen reaktion fra det ene parti til det andet.

REAGENSER

WRIGHT-FARVESTOF, katalognr. W 4875

Wright-farvestof, 0,14 % vægt/vol, i methanol med stabilisatorer.

SKYLLEOPLØSNING 1, katalognr. R 2381

Vandig opløsning, 10 % v/v, med befugtningmiddel og 0,02 % natriumazid som konserveringsmiddel.

SKYLLEOPLØSNING 2, katalognr. RS 2

Ethanolopløsning, 18 % v/v, med befugtningmiddel. Indeholder 0,02 % natriumazid som konserveringsmiddel.

OPBEVARING OG STABILITET:

Wright-farvereagenssæt opbevares ved stuetemperatur (18–26 °C). Reagenserne er stabile indtil udløbsdatoen.

FORRINGELSE:

Wright-farvereagenssæt skal kasseres, hvis der dannes bundfald. Skylleopløsninger skal kasseres, hvis der udvikles uklarede.

KLARGØRING:

Reagenserne 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

Wright-farvestof er BRANDFARLIGT og GIFTIGT. Kan fremkalde kræft. Kan forårsage arvelige genetiske skader. Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. Giftig: fare for alvorlig varig skade for helbred ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. Undgå enhver kontakt – indhent særlige anvisninger før brug. Emballagen skal holdes tæt lukket. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Holdes væk fra antændelseskilder – rygning forbudt. Ved ulykkestilfælde eller ildebefindende bør der omgående søges lægehjælp (vis etikken hvis det er muligt). Bær passende beskyttelsesbeklædning og -handsker.

Skylleopløsning 1 er LOKALIRRITERENDE. Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. I tilfælde af kontakt med øjnene skylles straks grundigt med masser af vand og lægehjælp søges. Bær passende beskyttelsesbeklædning og -handsker. Målorganer: nyrer og lever.

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).

Wright-farvestof er MEGET BRANDFARLIGT og GIFTIGT. 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).

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.

SIGMA-ALDRICH, INC.

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

Teknisk service: tlf. +1 314 771 3122

eller e-mail clintech@sial.com

Bestilling: tlf. +1 314 771 5750

www.sigma-aldrich.com

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.

Der skal anvendes friske fuldblodsfilm eller friske film af blod antikoaguleret med EDTA. Hvis den farvede prøve skal evalueres med Hematrak®-systemet, skal der bruges en lang kileformet film med en lige tynd kant. Instrumentet Geometric Data Miniprep Automatic Smearing giver en passende prøve. Inden filmene klargøres, skal blodet blandet grundigt ved stuetemperatur (18–26 °C). Filmene skal klargøres i løbet af 1 time efter indsamling af blod. Hvis objektglassene ikke farves samme dag, skal de fikseres i ren methanol og opbevares i en støvfri beholder.

SÆRLIGE NØDVENDIGE MATERIALER, DER IKKE MEDFØLGER:

Mikroskop

Mikroskopobjektglas

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

BEMÆRKNINGER:

- Disse indstillinger har givet tilfredsstillende resultater i vort laboratorium. Maskinens mængdereguleringsknap kan indstilles efter ønsket farvningsgrad.
- 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 anvisning i indstilling og anvendelse af maskinen står i vejledningen til Miles Hema-Tek® og Hema-Tek® 1000.
- WRIGHT-FARVESTOF: 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).
- SKYLLEOPLØSNING 1: 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® er 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.

Procedure nr. WSHT-S

Tidligere revision: 2003-03

Revideret: 2003-09

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