



SET PER COLORAZIONE DI WRIGHT ACCUSTAIN®

(Procedura n. WSHT)

SIGMA-ALDRICH®

USO PREVISTO

Il Set per colorazione di Wright, n. di catalogo WSHT, è stato formulato in maniera specifica per l'utilizzo con i coloratori automatici di vetrini a marchio Miles Hema-Tek® ed Hema-Tek® 1000. I reagenti per la colorazione di Wright sono riservati al solo "uso diagnostico in vitro".

Quando le pellicole di sangue vengono colorate secondo la procedura descritta, il nucleo e il citoplasma dei globuli bianchi assumono un caratteristico colore blu o rosa. I coloranti purificati contenuti nel prodotto assicurano una colorazione omogenea e la riproducibilità da lotto a lotto.

REAGENTI

SOLUZIONE COLORANTE DI TIAZINA, n. di catalogo T 3272

Soluzione metanolica colorante di tiazina 0,1% p/v.

SOLUZIONE COLORANTE DI XANTENE, n. di catalogo X 2251

Soluzione tamponata colorante di xantene 0,05% p/v; con tensioattivo; pH 6,5. Con aggiunta di sodio azide 0,02% come conservante.

SOLUZIONE DI LAVAGGIO 2, n. di catalogo RS 2

Soluzione di etanolo 18% p/v con tensioattivo. Con aggiunta di sodio azide 0,02% come conservante.

CONSERVAZIONE E STABILITÀ

Conservare i reagenti a temperatura ambiente (18–26°C). I reagenti si mantengono stabili sino alla data di scadenza indicata sull'etichetta.

DETERIORAMENTO

Eliminare la soluzione se intorbidisce.

PREPARAZIONE

Il set per la colorazione di Wright viene fornito pronto per l'uso.

PRECAUZIONI

Seguire le normali precauzioni adottate per i reagenti di laboratorio. Smaltire i rifiuti in conformità alle normative vigenti a livello locale, regionale o nazionale. Fare riferimento al foglio dati relativo alla sicurezza dei materiali per informazioni aggiornate riguardanti i rischi, i pericoli e la sicurezza associati all'uso di questi prodotti.

Dichiarazioni sui rischi e la sicurezza (U.S.A.)

La soluzione colorante di tiazina è **INFIAMMABILE** e **TOSSICA**. Tossica per inalazione, a contatto con la cute o per ingestione. Irritante per gli occhi e la cute. Mantenere i contenitori ben chiusi. Tenere lontano da fiamme e scintille – Non fumare. Indossare indumenti e guanti adeguatamente protettivi. In caso di incidente o di malessere, ricorrere immediatamente a cure mediche (mostrando l'etichetta del prodotto se possibile).

Attenzione: la soluzione colorante di xantene contiene sodio azide, una sostanza che può reagire con le tubature in piombo e rame formando composti metallici altamente esplosivi. Evitare il contatto e l'inalazione.

La soluzione di lavaggio 2 è **COMBUSTIBILE** e **NOCIVA**. Infiammabile. Nociva per ingestione. Irritante per gli occhi, il sistema respiratorio e la cute. Tenere lontano da fiamme e scintille – Non fumare. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua e ricorrere all'assistenza di un medico. Indossare indumenti e guanti adeguatamente protettivi.

Dichiarazioni sui rischi e la sicurezza (U.E.) – Attenzione: sostanze non ancora pienamente testate!

La soluzione di colorante tiazina è **FACILMENTE INFIAMMABILE** e **TOSSICA**. Facilmente infiammabile. Tossica per inalazione, a contatto con la cute o per ingestione. Tossica: pericolo di effetti irreversibili per inalazione, a contatto con la cute o per ingestione. Mantenere i contenitori ben chiusi. Tenere lontano da fiamme e scintille – Non fumare. Indossare indumenti e guanti adeguatamente protettivi. In caso di incidente o di malessere, ricorrere immediatamente a cure mediche (mostrando l'etichetta del prodotto se possibile).

Soluzione colorante di xantene. Evitare il contatto con la cute e gli occhi. Non respirare i vapori.

La soluzione di lavaggio 2 è **IRRITANTE**. Infiammabile. Irritante per gli occhi, il sistema respiratorio e la cute. Tenere lontano da fiamme e scintille – Non fumare. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua e ricorrere all'assistenza di un medico. Indossare indumenti e guanti adeguatamente protettivi.

SIGMA-ALDRICH, INC.

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

Assistenza tecnica: a carico del destinatario +1 314 771 3122

o tramite e-mail all'indirizzo clintech@sial.com

Per ordinare: a carico del destinatario +1 314 771 5750

www.sigma-aldrich.com

PROCEDURA

RACCOLTA DEI CAMPIONI

Per la raccolta dei campioni, attenersi alla procedura descritta nel documento NCCLS numero M29-A2. Nessun metodo di analisi noto garantisce con assoluta certezza che i campioni di sangue o il tessuto non trasmettano infezioni. Di conseguenza tutti i derivati del sangue e i campioni di tessuto devono essere considerati potenziali veicoli di infezioni.

È possibile utilizzare pellicole di sangue intero fresco oppure pellicole di sangue conservato in anticoagulante (EDTA).

MATERIALI SPECIALI NECESSARI MA NON FORNITI

Coloratore Miles Hema-Tek® oppure Hema-Tek® 1000

Microscopio

Vetrini per microscopio

NOTE

- Le impostazioni illustrate hanno prodotto risultati soddisfacenti nel nostro laboratorio. È possibile modificare le impostazioni della pompa a seconda delle proprie preferenze personali. Se il colore è troppo leggero, aumentare le impostazioni della Pompa 1 fino ad ottenere l'intensità desiderata. Per conseguire risultati ottimali, fare in modo che le impostazioni della Pompa 2 non siano superiori alle impostazioni della Pompa 1.
- Includere vetrini di controllo positivi in ogni seduta.
- I dati generati da questa procedura sono da utilizzarsi soltanto a sostegno della diagnosi e devono essere valutati congiuntamente ad altri esami e dati diagnostici.

PROCEDURA

- Per la configurazione generale e l'uso dello strumento, fare riferimento al manuale operativo Miles Hema-Tek.
- SOLUZIONE COLORANTE DI TIAZINA**
Rimuovere il tappo lasciando al suo posto il sigillo interno del flacone, in modo da limitare l'accumulo di umidità. Perforare il sigillo direttamente con la cannula della Pompa 1.
Impostazione della pompa: -3 (massima posizione in senso antiorario della manopola di controllo del volume).
- SOLUZIONE COLORANTE DI XANTENE**
Rimuovere il tappo lasciando al suo posto il sigillo interno del flacone. Perforare il sigillo direttamente con la cannula della Pompa 2.
Impostazione della pompa: -3 (massima posizione in senso antiorario della manopola di controllo del volume).
- SOLUZIONE DI LAVAGGIO 2**
Rimuovere il tappo lasciando al suo posto il sigillo interno del flacone. Perforare il sigillo direttamente con la cannula della Pompa 3.
Impostazione della pompa: -3 (massima posizione in senso antiorario della manopola di controllo del volume).

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

I nuclei assumeranno svariate tonalità di viola. Il colore del citoplasma sarà di varie gradazioni, dal blu al rosa pallido. Nel citoplasma di alcuni tipi di cellule potrebbero comparire alcuni granuli dal rossiccio al lilla. I basofili saranno caratterizzati dalla presenza di granuli tra il blu scuro e il nero nel citoplasma. Gli eosinofili saranno caratterizzati dalla presenza di granuli di color arancione vivo nel citoplasma. I globuli rossi dovrebbero assumere un colore tra il rosa e l'arancione.¹

Se i risultati osservati si discostano dai risultati attesi, contattare l'assistenza tecnica Sigma-Aldrich per informazioni di supporto.

BIBLIOGRAFIA

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

Hema-Tek® is the registered trade mark of Bayer Diagnostics, successor to Miles Laboratories, Inc.

Sigma-Aldrich, Inc. garantisce che i propri prodotti sono conformi alle informazioni contenute nel presente documento e in altre pubblicazioni Sigma-Aldrich. Spetta all'acquirente stabilire se i prodotti sono idonei all'uso particolare che ne viene fatto. È possibile che sussistano ulteriori termini e condizioni. Vedere il retro della fattura o la distinta di imballaggio per i termini e le condizioni di vendita.

Set per colorazione di Wright

Procedura n. WSHT

Revisione precedente: 2003-03

Revisione: 2003-09

AR-MED Ltd., Runnymede Malthouse
Egham TW20 9BD (Regno Unito)

SIGMA-ALDRICH CHEMIE GmbH
P.O. 1120, 89552 Steinheim (Germania) 49-7329-970