

HEMOFAST

Per uso Diagnostico in *Vitro*

Soluzione modificata di Wright per la rapida colorazione differenziale di strisci di sangue su vetrino

I. INTRODUZIONE E DESTINAZIONE D'USO

La colorazione di Wright, originale o modificata, è la tecnica di colorazione per strisci di sangue più diffusa ed usata in alternativa a quella di Leishman.

La composizione dell'HEMOFAST è una modificazione del colorante di Wright, studiata e sperimentata in molti laboratori al fine di offrire un sicuro e rapido metodo di colorazione su vetrino.

L'HEMOFAST è una soluzione colorante tamponata, preparata con sostanze ad altissima purezza.

L'Alcool Metilico in esso contenuto, neutro e privo di Acetone, rende la soluzione di per sé fissativa, così che non è necessaria la preventiva fissazione dei vetrini strisciati.

L'HEMOFAST è una Soluzione modificata di Wright per la rapida colorazione differenziale di strisci di sangue su vetrino.

II. PRINCIPIO DEL TEST

La colorazione di Wright consiste nella formazione di un sale insolubile in acqua formato dalla coprecipitazione di due coloranti insolubili. L'Eosina Y (colorante anionico) e il blu di metilene con i suoi prodotti di ossidazione (coloranti cationici) sono noti anche come coloranti del gruppo delle tiazine. Quando sono presenti in una soluzione tampone, questi coloranti si legano in modo specifico ai siti cationici e anionici presenti sulle molecole proteiche delle cellule presenti nello striscio di sangue utilizzato per l'esame ematologico.

III. REAGENTI E MATERIALI Ciascun kit contiene:

1. Flacone da 200 mL di Hemofast: il contenuto è sufficiente per effettuare circa 3000 colorazioni.
2. Istruzioni per l'uso (1)

IV. 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 alla Scheda Dati di Sicurezza del prodotto per informazioni aggiornate riguardanti i rischi, i pericoli e la sicurezza associato all'uso di Hemofast.
- Per solo uso professionale ed *in Vitro*.
- Non utilizzare dopo la data di scadenza e non usare il test se la confezione è danneggiata.
- Seguire le Buone Pratiche di Laboratorio, indossare indumenti protettivi e guanti monouso, non mangiare bere o fumare nell'area di lavoro.
- Tutti i campioni devono essere considerati potenzialmente pericolosi e manipolati nello stesso modo di agenti infettivi.
- L'HEMOFAST è velenoso (deve essere usato solo per analisi) ed infiammabile (deve essere tenuto a temperatura ambiente, lontano da fonti di calore).

V. STOCCAGGIO

Conservare i flaconi ad una temperatura compresa tra 4 e 30°C. Il test è stabile fino alla data di scadenza indicata sulla confezione. Conservare lontano da fonti di calore.

VI. CAMPIONI E PREPARAZIONE

Preparare uno striscio di sangue molto sottile e farlo essiccare rapidamente all'aria agitandolo.

VII. PROCEDURA

Immergere il vetrino in HEMOFAST per 30-60 secondi (al momento dell'immersione il vetrino deve essere perfettamente asciutto).

Immergere il vetrino in Acqua Distillata per circa 10 - 20 secondi (diluizione del colore).

Al fine di ottenere una più marcata colorazione dei Leucociti, tenere immerso il vetrino in Acqua Distillata per più di 1 minuto.

Risciacquare bene il vetrino in Acqua Distillata, farlo asciugare a temperatura ambiente e leggerlo al microscopio.

VIII. INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

I colori delle cellule ematiche e dei componenti cellulari variano lievemente con il variare del pH dell'Acqua Distillata in cui s'immerge il vetrino dopo la colorazione.

I risultati di colorazione sotto riportati sono pertanto indicativi, potendosi ottenere sfumature di colore più o meno intense.











ERITROCITI		rosa	
LEUCOCITI	Nucleo	Citoplasma	Granuli
GRANULOCITI O POLIMORFONUCLEATI			
NEUTROFILI	violetto	rosa tenue	rosa-viola
EOSINOFILI	violetto	celeste	rosso-eosina
BASOFILI	violetto	celeste	blu scuro
LINFOCITI	viola	azzurro	viola intenso
MONOCITI	violetto	grigio sporco	rosa-violetto
TROMBOCITI O PIASTRINE	Cromogeno: rosso-eosina Ialomero: celeste		

X. LIMITI DEL KIT e NOTE

1. Gli strisci di sangue devono essere molto sottili.
2. Tempi di colorazione e di diluizione diversi producono sfumature diverse di colore.
3. Se al microscopio il vetrino apparisse troppo colorato è consigliabile immergerlo nuovamente in Acqua Distillata, in modo da diluire ulteriormente il colore; lasciarlo asciugare e leggerlo.
4. Non è consigliabile usare Acqua Normale in sostituzione di quella Distillata perché, oltre al contenuto di varie sostanze interferenti, l'Acqua ad alto contenuto di Calcio provoca la precipitazione dell'Eosina come Sale di Calcio insolubile.
5. La luce e l'umidità alterano l'HEMOFAST. Occorre quindi conservarlo nel suo contenitore che deve essere chiuso ermeticamente (rimettere sempre il sottotappo dopo l'uso).
6. Per evitare che si contaminino, l'HEMOFAST non deve essere conservato in recipienti metallici.
7. L'HEMOFAST è velenoso (deve essere usato solo per analisi) ed infiammabile (deve essere tenuto a temperatura ambiente, lontano da fonti di calore).
8. Come per tutti i test diagnostici, una diagnosi clinica definitiva non può basarsi sul risultato di un singolo test, ma deve essere confermata da ulteriori analisi.

XI. BIBLIOGRAFIA

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

 IVD	Dispositivo medico-diagnostico in vitro	 Limiti di temperatura	 LOT	Codice del lotto (AXXX)	 Fabbricante	 Mantenere asciutto	 Non sterile
 i	Consultare le istruzioni per l'uso	 Utilizzare entro (anno/mese)	 REF	Numero di catalogo	 Non riutilizzare	 Fragile, maneggiare con cura	 Tenere lontano dal calore

CONTENUTO (3000 colorazioni)

Hemofast
Istruzioni per l'uso

COD. 3213001

1 flacone x 200 mL
1 pezzo

Codice Ramo CND W0103010301

