

COLORAZIONE GIEMSA

Principio

La colorazione di Giemsa viene utilizzata in ematologia per differenziare le diverse cellule del sangue. La soluzione di Giemsa colora e rivela eritrociti, basofili, eosinofili, cellule polimorfonucleate, linfociti, piastrine e la cromatina dei nuclei.

Materiale

Sangue

Reagents

Codice	Descrizione
251338	Soluzione di azzurro-eosina-blu di metilene secondo Giemsa (lento) per la diagnosi clinica (*)
141091	Metanolo puro (USP-NF, BP, Ph. Eur.), grado farmaceutico
251002	Olio per immersione per diagnosi clinica (*)
252164	Soluzione tampone a pH 7,2 per la diagnosi clinica

Procedura

1. Preparare una sottile linea di sangue in una porta pulita e lasciare asciugare (circa 1-2 ore).
2. Coprire il preparato con metanolo per 3 minuti.
3. Lasciare scolare e asciugare all'aria.
4. All'inizio della seconda fase della colorazione, prelevare 0,2 ml di blu di eosina dalla soluzione di metilene secondo Giemsa (lento) e diluire in 2 ml di tampone a pH 7,2. Omogeneizzare. Omogeneizzare.
5. Coprire il preparato con questa soluzione diluita per 25 minuti.
6. Lavare per due minuti con tampone a pH 7,2.
7. Lasciare asciugare il preparato in posizione verticale.
8. Osservare il preparato con un obiettivo a immersione.

Risultati

Eritrociti	Rosa salmone
Piastrine	Viola

Tipo di leucocita	Nuclei	Citoplasma	Granulazioni
Neutrofilo	Da viola a rossastro	----	Viola
Eosinofilo	Da viola a rossastro	----	Da rosso mattone a marrone rossastro
Basofilo	Da viola a rossastro	----	Da viola scuro a nero
Monocito	Da viola a rossastro	Blu-grigio	----
Linfocita	viola	Blu	----

Nota tecnica

Il microscopio utilizzato deve soddisfare i requisiti di un laboratorio di diagnostica clinica.

Se si utilizza un coloratore automatico, è necessario tenere conto delle istruzioni d'uso e del software del produttore.

Preparazione del campione

Tutti i campioni devono essere trattati in conformità alle condizioni della tecnologia. Tutti i campioni devono essere etichettati in modo inequivocabile.

Diagnosi

La diagnostica deve essere eseguita solo da personale autorizzato e qualificato. Ogni applicazione deve essere sottoposta a controlli adeguati per escludere risultati errati.

Immagazzinamento

La soluzione colorante deve essere conservata a temperatura ambiente.

Scadenza

Il prodotto, conservato a temperatura ambiente in un contenitore ben chiuso, può essere utilizzato fino alla data di scadenza indicata sulla confezione.

Note sull'uso

Per evitare errori, la colorazione deve essere eseguita da personale specializzato. Solo per uso professionale. È necessario rispettare le direttive nazionali sulla sicurezza sul lavoro e sulla garanzia di qualità.

Consigli sullo smaltimento dei rifiuti

Le soluzioni usate e scadute devono essere smaltite come rifiuti pericolosi e devono essere rispettate le norme locali sullo smaltimento dei rifiuti. Per ulteriori domande sullo smaltimento, inviare un'e-mail a info.es@itwreagents.com. All'interno dell'UE, i requisiti basati sulla Direttiva 67/548/CEE del Consiglio concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari e amministrative relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze pericolose sono validi nella versione pertinente.

Classificazione delle sostanze pericolose

Osservare la classificazione delle sostanze pericolose riportata sull'etichetta e le informazioni contenute nella scheda di sicurezza.

Produttore

Panreac Química S.L.U.

an ITW Company

C/Garraf, 2 – Polígono Pla de la Bruguera

E-08211 Castellar del Vallès

(Barcelona) España

Tel. (+34) 937 489 400

Fax (+34) 937 489 401

(*) Certificato CE secondo IVDR 2017/746, per uso professionale.

