

LÍQUIDO PARA LA TINCIÓN VITAL Y RECuento DE RETICULOCITOS (ES)

Los colorantes azul de cresil brillante y azul de metileno precipitan con el RNA (ácido ribonucleico), y éste se manifiesta en forma de granulaciones azules que en ocasiones están conectadas por una red o retículo.

Dado que el RNA del reticulocito desaparece a los pocos días de entrar en la sangre, su recuento servirá como medida del número de células que libera la médula. El número de reticulocitos en sangre circulante es probablemente el mejor y más sencillo indicador de la eritropoyesis. El aumento puede interpretarse como indicación de una elevada demanda de nuevos eritrocitos y un correcto funcionamiento de médula ósea. Por el contrario, cuando la demanda disminuye o la médula ósea falla en sus funciones, la cifra de reticulocitos baja.

MODO DE EMPLEO

Añadir 3 gotas de sangre a uno de los tubos que contienen 100 µl de colorante estabilizado; mezclar bien e incubar durante 10-15 minutos a temperatura ambiente; volver a mezclar la suspensión y efectuar dos extensiones sobre portaobjetos, dejándolas secar al aire. Observar con objetivo de inmersión en aceite, sin ulterior tinción. En los reticulocitos, el RNA precipitado es reticular o granuloso, y se tiñe intensamente de azul; los eritrocitos toman un color azul pálido o azul verdoso. Las partículas de colorantes adheridas a la superficie de los corpúsculos pueden ser una fuente de error.

Las preparaciones conservan su coloración si se mantienen alejadas de la luz.

Se calcula la proporción de eritrocitos que contienen retículo o gránulos; por lo menos deben examinarse un total de 1.000 eritrocitos en varias partes de la extensión. Después de calcular el porcentaje de reticulocitos, puede determinarse el recuento absoluto de ellos, multiplicando el porcentaje por el recuento de eritrocitos.

Valores normales: los adultos normales presentan un recuento de reticulocitos del 0,5 al 2%, mientras que en los recién nacidos este porcentaje es del 2,5 al 6,5% descendiendo a los límites del adulto al final de la segunda semana de vida.

RECOMENDACIONES

No apto para cualquier otra aplicación que no sea su uso previsto. No utilizar si el embalaje está dañado. No utilizar si se observa suciedad. No usar el producto si éste ha cambiado su color original. No usar si se ha sobrepasado la caducidad. Gestionar como desecho biológico. Las fichas de seguridad aplicables pueden solicitarse. Para su almacenamiento, se recomienda mantener el producto en un recipiente cerrado a temperatura ambiente, en un local bien ventilado y alejado de cualquier punto de calor o ignición.

Código: 801000 estuche de 50 tubos

RETICULOCYTE STAINING AND COUNTING KIT (GB)

Bright cresyl and methylene blue stains precipitate with RNA (ribonucleic acid), the latter appearing as blue granules sometimes linked by a reticule.

Since the RNA of the reticulocytes disappears few days after they get into the blood, their counting will serve to know the number of cells released by bone marrow into blood.

The number of reticulocytes is probably the best and easiest indicator of erythropoiesis. An increase can be interpreted as a demand for new erythrocytes and proper functioning of the marrow. On the contrary, if the demand decreases or if the marrow does not function properly, then the number of reticulocytes decreases.

INSTRUCTIONS FOR USE

Add 3 drops of blood to a tube containing 100 µl of stable stain, mix well and incubate for 10-15 minutes at room temperature. Mix again, make the smear and let dry.

View through and oil immersion slide without further stain. In reticulocytes, the precipitated RNA is reticulate or granular and turns into intense blue. Erythrocytes turn into pale blue or greenish blue. Care must be taken since stain particles that adhere to the surface of the small corpuscles can be misinterpreted.

The coloration of preparations remains stable if they are not exposed to light.

The percentage of erythrocytes containing reticulate or granules is calculated with at least 1.000 erythrocytes in different parts of the extension must be observed. After calculating the percentage of reticulocytes, the total count of them can be determined multiplying the percentage for the erythrocytes count.

Normal results: adults usually have a reticulocyte count ranging between 0.5 and 2%. New-borns have a count ranging between 2.5 and 6.5%, decreasing to the adult range after 2 weeks.

RECOMMENDATIONS

Not suitable for any other application than its intended use. Do not use if packaging is damaged. Do not use if dirt is observed. Do not use the product if it has changed its original color. Do not use if you have exceeded the expiry date. Dispose as biological waste. Applicable safety data sheets can be requested. Storage: keep the product in a closed container, at room temperature, in a well-ventilated area, and away from any hot or ignition point.

Code: 801000 box of 50 tubes

KIT DE COLORATION ET LE COMPTAGE DES RÉTICULOCYTES (FR)

Les colorants bleu de crésyl lumineux et bleu de méthylène précipitent l'ARN (acide ribonucléique) et apparaissent sous forme de granules bleus parfois, reliés par un réticule.

Depuis l'ARN des réticulocytes disparaissent après quelques jours après de pénétrer dans le sang, leur comptage servira à connaître l'ombre de cellules libérées par la moelle osseuse dans le sang. Le nombre de réticulocytes est probablement la meilleure et la plus simple indicateur de l'érythropoïèse. Une augmentation peut être interprétée comme une indication d'une demande élevée pour de nouveaux érythrocytes et le bon fonctionnement de la moelle. Au contraire, si la demande diminue ou si la moelle ne fonctionne pas correctement, alors le nombre de réticulocytes diminue.

MODE D'EMPLOI

Ajouter 3 gouttes de sang à un tube contenant 100 µl de coloration stable, bien mélanger et incuber pendant 10-15 minutes à température ambiante. Mélanger à nouveau, faire l'extension sur les lamelles et laisser sécher.

Voir le diaporama à travers et immersion dans l'huile sans autre coloration. Dans réticulocytes, l'ARN précipité est réticulé ou granulaire et se transforme en bleu intense. Les érythrocytes sont transformés en bleu clair ou bleu verdâtre pâle. Des précautions doivent être prises depuis les particules de saleté adhérent à la surface des petits globules peut être mal interprété.

La coloration de préparations reste stable s'ils ne sont pas exposés à la lumière.

Le pourcentage d'érythrocytes contenant des granules ou de réticule est calculée avec au moins 1.000 érythrocytes dans différentes parties du frottis doivent être respectées. Après le calcul du pourcentage de réticulocytes, le nombre global d'entre eux peut être déterminé en multipliant le pourcentage de la numération des érythrocytes.

Résultats normaux: Habituellement les adultes ont une numération des réticulocytes comprise entre 0,5 et 2%. Les nouveau-nés ont un nombre compris entre 2,5 et 6,5%, la diminution de la gamme adulte après 2 semaines.

RECOMMANDATIONS

N'utiliser pas pour une application autre que son utilisation prévue. Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé. Ne pas utiliser si la saleté est observée. Ne pas utiliser le produit si elle a changé sa couleur d'origine. Ne pas utiliser si vous avez dépassé l'expiration. Gérer comme un déchet biologique. Les fiches de données de sécurité applicables peuvent être demandées. Pour le stockage, il est recommandé de conserver le produit dans un récipient fermé, à la température ambiante, dans un local bien ventilé, et loin de toute chaleur ou d'inflammation.

Code: 801000 case de 50 tubes

LÍQUIDO PARA COLORAÇÃO VITAL E CONTAGEM DO RETICULOCITOS (PG)

Os corantes azul brilhante de cresilo e azul de metileno precipitam com o ARN (ácido ribonucleico), e isto manifesta-se como granulações azuis, por vezes, são ligadas por uma rede ou malha.

Uma vez que o ARN do reticulocito desaparece dentro de poucos dias após a entrada no sangue, o contagem servirá como uma medição do número de células que liberta o osso. O número de reticulocitos no sangue circulante é provavelmente o melhor e mais simples indicador da eritropoiese. O aumento pode ser interpretado como indicando uma alta demanda por novas células vermelhas do sangue e do bom funcionamento de medula óssea. Por outro lado, quando a demanda cai ou falência da medula óssea no escritório, o número de reticulocitos baixo.

COMO USAR

Adicionar 3 gotas de sangue de um dos tubos contendo 100 µl de corante estabilizado; misturar bem e incubar durante 10-15 minutos à temperatura ambiente; remexendo a suspensão e realizando duas extensões em lâminas, ar secá-los. Observe objetivo de imersão em óleo, sem mais coloração. Em reticulocitos, RNA precipitado é granular e manchas intensamente azul; eritrocitos tomar um azul pálido azul ou esverdeada. Partículas de corante aderiram à superfície dos glóbulos podem ser uma fonte de erro.

As preparações mantêm a sua cor se mantido longe da luz.

A proporção de eritrocitos que contém retículo ou granulado é calculado; pelo menos, ser examinado um total de 1000 eritrocitos em várias partes do ext. Depois de calcular a percentagem de reticulocitos, pode determinar a contagem absoluta deles, multiplicando a percentagem por contagem de glóbulos vermelhos.

Valores normais: adultos normais têm uma contagem de reticulocitos de 0,5 a 2%, enquanto que a percentagem em recém-nascidos é 2,5-6,5% para baixo limites adultos no final da segunda semana de vida.

RECOMENDAÇÕES

Não é adequado para qualquer aplicativo que não seja o seu uso pretendido. Não use se o embalagem está danificada. Não use se a sujeira é observado. Não use o produto se ele mudou sua cor original. Não use se você excedeu a expiração. Gerenciar como resíduos biológicos.

Fichas de segurança aplicáveis podem ser solicitadas. Para o seu armazenamento, é recomendável manter o produto num recipiente fechado, à temperatura ambiente, num local ventilado, e longe de qualquer fonte de calor ou ignição.

Code: 801000 box of 50 tubes

LÍQUIDO PER LA COLORAZIONE VITALE E PER IL CONTAGIO DE RETICULOCITI (IT)

I coloranti cresile brillante blu e blu di metilene precipitano con l'RNA (acido ribonucleico), e questo si manifesta come granulazioni di colore blu, a volte collegati da una rete o reticolo.

Poiché l'RNA dal reticulociti scompare entro pochi giorni dall'ingresso del sangue, il loro conteggio serve come misura del numero di cellule che rilascia l'osso. Il numero di reticulociti nel sangue circolante è probabilmente l'indicatore migliore e più semplice dell'eritropoiesi. L'aumento può essere interpretato come indicazione di una forte domanda di nuovi globuli rossi e il corretto funzionamento del midollo osseo. Al contrario, quando la domanda cade o il fallimento del midollo osseo in ufficio, il numero di reticulociti bassa.

MODO D'USO

Aggiungere 3 gocce di sangue per una delle provette contenenti 100µl da colorante stabilizzato; mescolare bene e incubare per 10-15 minuti a temperatura ambiente; rimixare la sospensione e eseguire due estensioni su vetrini, aria asciugarli. Osservare obiettivo ad immersione, senza ulteriori colorazione. In reticulociti, l'RNA precipitato è reticolare o granuloso, ed è tinto di blu intenso; i eritrociti prendono un blu pallido o blu verdoso. Particelle di tintura aderiti alla superficie dei globuli possono essere fonte di errori.

I preparativi mantengono il loro colore se tenuti al riparo dalla luce.

La percentuale di eritrociti contenenti reticolo o granuli è calcolato; devono essere esaminato almeno un totale di 1.000 eritrociti in varie parti della estensione. Dopo aver calcolato la percentuale di reticulociti, in grado di determinare l'assoluto, moltiplicando la percentuale per il contagio de eritrocites.

Valori normali: adulti normali hanno un conteggio di reticulociti da 0,5 a 2%, mentre nei neonati tale percentuale è giù 2,5-6,5% discendente ai limiti adulti alla fine della seconda settimana di vita.

RACCOMANDAZIONI

Non adatto per altre applicazione se non per la destinazione d'uso. Non utilizzare se la confezione è danneggiata. Non utilizzare se si osserva della sporcizia. Non utilizzare se il prodotto ha cambiato il suo colore originale. Non utilizzare se si è superato la scadenza. Gestire come rifiuto biologico. Schede di sicurezza sono disponibile. Per lo stoccaggio, si raccomanda di mantenere il prodotto in un contenitore chiuso, a temperatura ambiente, in luogo ben ventilato, e lontano da punto calore.

Code: 801000 scatola de 50 tubi