
KIT COLORACIÓN RÁPIDA**USO PRETENDIDO:**

Sistema para la coloración de células en frotis de sangre periférico, medula osea o para estudio citológico de elementos celulares recogidos por punción, raspaje o concentrados celulares de derrames cavitáneos.

PRINCÍPIO:

Los colorantes para frotis sanguíneos son una mezcla de colorantes de características neutras, dependientes del pH de la solución colorante, que en condiciones adecuadas coloran los componentes nucleares y citoplasmáticos, con predominancia de tonos rojos (pH ácido) y azulados (pH básico). El colorante rápido tiene la ventaja de colorar las células en 1 minuto.

REACTIVOS Y PRESENTACIÓN:

Frasco 1:
Solución de triarilmetano-----500 ml

Frasco 2:
Solución de xantenos-----500 ml

Frasco 3:
Solución de tiazinas-----500 ml

PRESENTACIÓN: 3 frascos de 500 ml.

MATERIALES NECESÁRIOS NO OFRECIDOS:

1. Frascos para coloración;
 2. Cronómetro;
 3. Láminas.
-

ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD DE LOS REACTIVOS:

El colorante debe ser mantenido en frasco original, bien sellado, en temperatura ambiente (15° a 30°C) y al abrigo de la luz.

CUIDADOS Y PRECAUCIONES:

1. Los cuidados habituales de seguridad deben ser aplicados en la manipulación del producto.
 2. Solamente para uso diagnóstico "in vitro".
 3. Evitar el contacto con la piel y mucosas. En caso de contaminación accidental lavar el área afectada con agua corriente.
 4. Por tratarse de una solución alcohólica se debe tomar los cuidados inherentes al uso del alcohol en laboratorio.
 5. En la práctica diaria los colorantes son usados en frascos de boquilla larga. Es recomendado poner un poco en los frascos de uso y guardar el colorante en su frasco original.
-

MUESTRA:

Sangre periférico, frotis de medula ósea y concentrados celulares de derrames cavitarios. Todas las muestras biológicas deben ser consideradas como potencialmente infectantes.

PROCEDIMIENTO TÉCNICO:

1. Confeccionar los frotis y dejar secar a temperatura ambiente;
 2. Fijar los frotis por 30 segundos en la solución del Frasco 1;
 3. Escurrir sin lavar;
 4. Colorir la lámina en la solución del Frasco 2 por 30 segundos;
 5. Escurrir sin lavar;
 6. Colorir la lámina por 30 segundos en la solución del Frasco 3;
 7. Escurrir y lavar la lámina en agua corriente y dejar secar en posición vertical.
-

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS:

Características de una buena coloración:

Macroscopicamente: el frotis satisfactorio debe presentar color rosa mate uniforme. Los frotis de color rojo intenso han tenido actuación del colorante por poco tiempo, los frotis de color gris o gris azulado han tenido actuación del colorante por mucho tiempo;

Microscopicamente: Se hace la evaluación de la coloración por el aspecto de las plaquetas.

Coloración Correcta: las plaquetas se presentan azuladas con pequeñas granulaciones azurófilas. Cuando la coloración fue insuficiente, las mismas se presentan coloradas de azul pálido. Si la coloración fue excesiva, se presentan de color morado oscuro.

CONTROL DE CALIDAD:

Antes que sean liberadas para el consumo las materias primas y los reactivos son evaluados por el Departamento de Control de Calidad de la RenyLab.

1. La limpieza y secado adecuado del material a ser usado son de fundamental importancia para la estabilidad de los reactivos y obtención de resultados correctos. No usar detergentes hechos de fosfato.
 2. El agua usada en la limpieza del material debe ser de buena calidad.
 3. Las láminas usadas deben ser completamente limpias, exentas de gordura.
 4. La gota de sangre no debe ser muy grande. Cuanto mayor sea la gota, más espeso el frotis.
-

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO:

Repetitividad: fueron realizadas pruebas en frotis de sangre periférico, en un total de 15 láminas examinadas. O procedimiento de confección y coloración ha seguido rigurosamente las instrucciones de uso. En todas las láminas examinadas hubo concordancia de las características tintóreas de eosinófilos, linfocitos, monocitos, basófilos hematíes y plaquetas.

Reproductividad: fueron realizadas pruebas en frotis sanguíneos por 6 meses seguidos, usando el mismo lote del colorante. Hubo concordancia de las características tintóreas de los elementos por todo el periodo.

BIBLIOGRAFIA:

1. Stanley S. Raphael: *Lynch: Técnicas de laboratório*; 1986.
 2. Waessner: *Técnicas de citología hematológica*; 1990.
 3. Lima O. A.; Soares J.B; Greco J.B. Galizzi; Cançado J.R: *Métodos de laboratório aplicados à clínica*; 1992.
-

DOCUMENTO DE GARANTÍA:

La RenyLab Química e Farmacêutica garantiza el cambio de este conjunto diagnóstico, siempre que el conjunto esté dentro de la fecha de caducidad y sea comprobado por su Asesoría Técnica que no hubo fallos en la aplicación, manipulación y conservación de este producto.

La RenyLab y sus distribuidores no se responsabilizan por fallos en el rendimiento del conjunto bajo estas condiciones.

RenyLab Química e Farmacêutica Ltda

Rodovia BR 040 km 697 Caiçaras

RUC / NIT / RUT: 00.562.583/0001-44

CEP 36.205-666 - Barbacena – MG - Brasil

Teléfono (+55 32) 3052-7746 / 3331-4489

Responsable técnico: Renê Vaz de Mello

CRF-MG: 2709

www.renylab.ind.br

Registro en el Ministério de la Salud: 80002670086