
WRIGHT**USO PRETENDIDO:**

Sistema para la coloración de las células en frotis de sangre periférico, médula ósea o para el estudio citológico de elementos celulares recogidos por punción, raspaje o concentrados celulares de derrames cavitarios.

PRINCÍPIO:

Los colorantes puestos habitualmente en técnica hematológica, hacen parte del grupo de los colorantes sintéticos, derivados del carbón, las anilinas, solubilizadas en estado de sal.

REACTIVOS Y PRESENTACIÓN:

Colorante Wright ----- 3 gr
Metanol ----- 100 mL

PRESENTACIÓN: frascos de 500 y 1000 mL.

MATERIALES NECESÁRIOS NO OFRECIDOS:

- Soporte para coloración;
 - Cronómetro;
 - Láminas;
 - Agua destilada;
 - Metanol.
-

ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD DE LOS REACTIVOS:

El colorante tendrá que ser mantenido en el frasco original, bien sellado, en temperatura ambiente y al abrigo de la luz.

PRECAUCIONES:

- Los cuidados habituales de seguridad tienen que ser aplicados en la manipulación del producto.
- Solamente para el uso diagnóstico "in vitro".

- Evitar el contacto con la piel y mucosas. En caso de contaminación accidental se debe lavar el área contaminada con agua corriente.
 - Por tratarse de una solución alcohólica se debe tomar los cuidados inherentes al uso del alcohol en el laboratorio.
-

MUESTRA:

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

PROCEDIMIENTO TÉCNICO:

- Hacer el frotis y secarlas en temperatura ambiente;
 - Cubrir las láminas con 15 a 20 gotas del colorante;
 - Dejar hacer efecto por 2 a 3 minutos;
 - Poner 20 gotas de agua destilada en la lámina y homogeneizar.
 - Colorar durante 3 a 5 minutos.
 - Escurrir y lavar en agua corriente. Secar las láminas en posición vertical.
-

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS:

Características de una buena coloración:

Macroscopicamente: El frotis satisfactorio tiene que presentar un color rosa mate uniforme. Los frotis de color rojo vivo 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 apreciación de la coloración por el aspecto de las plaquetas. Coloración correcta: Las plaquetas se presentan azuladas con pequeñas granulaciones azurófilas

Cuando la coloración es insuficiente, se irán a presentar coloradas de azul pálido. Si la coloración fue excesiva, irá presentarse de color purpura oscura.

CONTROL DE CALIDAD:

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

La limpieza y secado adecuado del material que será usado son de fundamental importancia para la estabilidad de los reactivos y obtención de los resultados correctos. No se puede usar detergente hecho de fosfato.

El agua utilizada en la limpieza del material tiene que ser de buena calidad.

Las láminas utilizadas tienen que ser totalmente limpias, libres de gordura.

La gota de sangre no debe ser muy grande. Cuanto mayor sea la gota, más grueso será el frotis.

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO:

Repetibilidad: fueran hechas pruebas en frotis de sangre periférico, en un total de 15 láminas examinadas. El procedimiento de confección y coloración siguió rigurosamente las instrucciones del uso. En todas las láminas examinadas hubo concordancia de las características tintóreas de eosinófilos, linfocitos, monocitos, basófilos hematíes y de las plaquetas.

Reproductividad: fueran realizadas pruebas en frotis sanguíneos durante 6 meses seguidos, utilizando el mismo lote del colorante. Ha habido concordancia de las características tintóreas de los elementos durante todo el período.

BIBLIOGRAFIA:

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

DOCUMENTO DE GARANTÍA:

RenyLab garantiza el cambio de este conjunto diagnóstico, siempre que el conjunto esté dentro de la fecha de validez y sea comprobado por su Asesoría Técnica que no hubo fallos en la aplicación, manipulación y conservación de este producto. RenyLab y sus distribuidores no se responsabilizan por fallos en el rendimiento del kit bajo estas condiciones.

RenyLab Química e Farmacêutica Ltda

Rodovia BR 040 km 697 Caiçaras

Cep: 36.205-666 - Barbacena – MG - Brasil

Tel.: (+55 32) 3052-7746 / 3331-4489

RUC / NIT / RUT: 00.562.583/0001-44

www.renylab.ind.br

Técnico Responsable: Dr. Renê Vaz de Mello.

CRF-MG:2709

Registro en el Ministério de la Salud: 80002670065