LÍQUIDO DE REES

USO PRETENDIDO:

Solución colorante usada para la manifestación de plaquetas en el contaje global de plaquetas.

PRINCÍPIO:

La sangre es aguado con una solución colorante, para la manifestación de las plaquetas y posterior contaje en un equipamiento apropiado. Esta solución preserva también los eritrócitos, que pueden ser enunciados en la misma preparación.

REACTIVOS Y PRESENTACIÓN:

A cada 100 mL del producto tiene:

1. Citrato de sódio----------3,8%
2. Formol a 40%----------0,2%
3. Azul de Cresil Brillante----------0,1%
4. Agua destilada----------100mL

PRESENTACIÓN: Frascos de 100mL

ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD DE LOS REACTIVOS:

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

CUIDADOS Y PRECAUCIONES:

Las soluciones colorantes son para uso diagnóstico “in vitro”. Su manipulación debe ser cuidadosa, evitando el contacto con la piel y mucosas. En caso de contaminación accidental lavar el área afectada en agua corriente. El descarte del material usado debe ser hecho obedeciendo los critérios de bioseguridad establecidos por el laboratorio.

MUESTRAS:

1. Sangre periférico.

Toda muestra biológica debe ser considerada como potencialmente infectante.

PROCEDIMENTO TÉCNICO:

- **Filtrar la solución antes de usar!**

Llenar la pipeta de Thoma, para glóbulos rojos, con sangre (recogido con EDTA) hasta la marca 0,5 y en seguida llenar con líquido diluyente hasta la marca 101 (dilución 1/200). Si se usa sangre capilar, la pipeta de Thoma debe ser llenada primeramente con sangre hasta la marca 1. Enseguida, completar con líquido diluyente hasta la marca 101 (dilución 1/100);
Sacudir por 15 minutos (si posible, en un agitador mecánico);
Despreciar las primeras gotas (solo contienen el colorante) que fluyen de la pipeta y entonces llenar la cámara de Neubauer, manteniando en cámara húmeda por 20 minutos
Llevar enseguida la cámara al microscópio y efectuar el contaje de las plaquetas en el retículo central (en los 25 cuadrados: área total de contaje = 1 mm^2). En esta técnica, las plaquetas se presentan coloradas en azul y refringentes.

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS:

El número normal de plaquetas oscila entre 200.000 y 350.000/mm^3 de sangre. El número de plaquetas varia en diferentes momentos del día, según condiciones fisiológicas, de ayuno, fatiga, temperatura ambiente, altitud, etc... En algunas condiciones patológicas, su número puede estar aumentado (trombocitose) o disminuido (trombocitopenia). La trombocitosis puede ocurrir debido a: hemorragias, fracturas óseas, transfusión sanguínea, enfermedades infecciosas, leucemias. La trombocitopenia puede ocurrir debido a: enfermedades infecciosas, intoxicación, avitaminosis, anemias, aplasia de medula, púrpuras, etc.

MATERIALES NECESARIOS NO OFRECIDOS:

2. Pipeta de eritrócitos;
3. Cámara de contaje;
4. Microscópio

COTROL DE CALIDAD:

Antes que sean liberadas para el consumo las matérias primas y los reactivos son evaluados por el departamento de control de calidad de la RenyLab
La limpieza y secado adecuado del material a ser usado son de fundamental importancia para la estabilidad de los reactivos e obtención de resultados correctos. No usar detergentes hechos de fosfato.
El agua usada en la limpieza del material debe ser de buena calidad.
Las láminas usadas deben ser completamente límpas, exentas de gordura.

BIBLIOGRAFIA:

1. Lima O. A.; Soares J.B; Greco J.B. Galizzi; Cançado J.R: *Métodos de laboratório aplicados à clínica;* 1992..
2. Who: *Manual of basic techniques for a health laboratory,* 1980.
3. Stanley S. Raphael: *Lynch: Técnicas de laboratório*, 1986.

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