
LÍQUIDO DE TURK**USO PRETENDIDO:**

Solución colorante usada para la manifestación de leucócitos en el contaje de glóbulos blancos.

PRINCÍPIO:

La sangre es diluida con un líquido que cause la hemólisis de los eritrócitos, pero que no tenga efecto sobre los leucócitos, los cuales son colorados levemente por la violeta genciana, para posteriormente sean contados en un equipamiento apropiado.

REACTIVOS Y PRESENTACIÓN:

A cada 100 mL del producto tiene:

1. Cristal violeta 0,1%
2. Solución de ácido acético 1%

PRESENTACIÓN: Frascos de 500 mL

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 con agua corriente. El descarte del material usado debe ser hecho obedeciendo los criterios de bioseguridad establecidos por el laboratorio.

MUESTRAS:

1. Sangre total con EDTA.

Toda muestra biológica debe ser considerada como potencialmente infectante.

PROCEDIMIENTO TÉCNICO:

Aguar la muestra de sangre con el líquido de Turk en la proporción de 1:10 o 1:20, con el auxilio de una pipeta propia o pipeta automática, mezclar bien y poner en la cámara contaje, conforme las instrucciones del equipamiento.

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS:

Los contajes leucocitarios están comunmente aumentados en las infecciones y, cuando considerados conjuntamente con el contaje diferencial de leucócitos, pueden ser un indicador a señalar si el agente infeccioso es bacteriano o viral. Pueden ocurrir variaciones en una gran variedad de condiciones, como por ejemplo, las leucemias, haciendo el contaje leucocitario un importante parámetro diagnóstico.

Valores de Referencia:

Adultos: 5 a 10 x 10⁹/L

Bebés: 10 a 25 x 10⁹/L

1 año: 8 a 15 x 10⁹/L

MATERIALES NECESARIOS NO OFRECIDOS:

2. Pipetas;
 3. Cámara de contaje;
 4. Microscópio;
-

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.

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.

El agua usada en la limpieza del material debe ser de buena calidad.

Las láminas usadas deben ser completamente limpas, exentas de gordura.

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO:

Repetitividad: fueron realizadas pruebas con el Líquido de Turk en 5 muestras de sangre de adultos normales. Todas presentaron visualización satisfactoria de los leucócitos y destrucción de los eritrócitos.

Reproductividad: fueron realizadas pruebas en 5 muestras de pacientes adultos normales por 5 días seguidos. Todos presentaron visualización satisfactoria de los leucócitos y destrucción de los eritrócitos.

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.
 4. Melo, M; Silveira, C.M. *Laboratório de Hematologia. Teorias, Técnica e Atlas*. 280p. 2015.
-

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