



GIEMSA SOLUCION MADRE x 500ML



DESCRIPCIÓN:

- La tinción de Giemsa es un método habitual para la tinción de frotis de sangre en el examen para protozoos (Hemo parásitos), el examen de frotis sanguíneos, cortes histológicos y otro tipo de muestras biológicas; se emplea también

SAP141010008



ESPECIFICACIONES:

- **Presentación:** Frasco natural de PEAD/PET x 100 – 250 – 500 mL – 1 L
- **Características del Producto:** Solución límpida y transparente.
- **Almacenamiento:** Frasco correctamente cerrado al medio ambiente (15 a 35 oC). Temperaturas menores a los 15 °C pueden precipitar el colorante.
- **Precauciones:** Solamente para uso diagnóstico in vitro. Uso profesional exclusivo. Tóxico por inhalación, en contacto con la piel y en caso de ingestión. Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación y en caso de ingestión. Irritante para los ojos y la piel. Mantener el envase bien cerrado. Utilizar guantes y ropa protectora cuando se manipula el producto. Las características del producto pueden alterarse si no se conserva apropiadamente. Toda muestra biológica debe ser considerada como potencialmente infecciosa.
- **Referencia:** Cumple con especificaciones de OPS – OMS.
- **Reg. Sanitario:** Este producto no está sujeto a Registro Sanitario. Oficio No 10980-2009-DIGEMID-DAS-ATAG/MINSA.

• FUNDAMENTO

La técnica de Giemsa está formada por varios colorantes: los tintes neutros utilizados combinan el azul de metileno y el azur como tintes básicos y la eosina como tinte ácido, lo que da una amplia gama de colores. El azul de metileno es un colorante metacromático, de ahí que muchas estructuras se tiñan de púrpura y no de azul.

PROCEDIMIENTO

1. Preparar una extensión de sangre bien fina en un porta limpio, dejar secar (1-2 horas aproximadamente).
2. Cubrir la preparación con metanol durante 3 minutos.
3. Dejar escurrir y secar al aire.
4. En el momento de empezar la segunda fase de la tinción, tomar 5 ml de Azur-Eosina-Azul Metileno según Giemsa solución modificada y diluir en 50 ml de solución tampón pH 7,2. Homogeneizar.
5. Cubrir la preparación con esta solución diluida durante 25 minutos.
6. Lavar durante 1 minuto con solución tampón pH 7,2.
7. Volver a lavar durante 1 minuto con solución tampón pH 7,2.
8. Dejar secar la preparación al aire en posición vertical.
9. Observar la preparación con objetivo de inmersión.



INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS:

Tipo de célula Resultado

Parásitos sanguíneos	Núcleo rojo Citoplasma del protozoo azul
Linfocitos	Núcleo azul violeta Citoplasma azul
Monocitos	Núcleo (lobulado) azul violeta Citoplasma azul claro
Granulocitos neutrófilos	Núcleo azul oscuro Citoplasma rosa pálido Gránulos tono rosado a azul claro
Granulocitos eosinófilos	Núcleo azul Citoplasma rosa pálido Gránulos rojo ladrillo
Granulocitos basófilos	Núcleo púrpura a azul oscuro Gránulos azul oscuro-negros
Trombocitos (plaquetas)	Azul
Eritrocitos	Rojizo

CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad en la microscopía de extendidos sanguíneos depende directamente de la formación y experiencia del profesional que validará la calidad de los extendidos, coloración, etc.

DESTRUCCIÓN Y DESINFECCIÓN:

Es responsabilidad de cada laboratorio la adecuada gestión de sus desechos, según protocolo interno o mediante terceros que garanticen su adecuado tratamiento, cumpliendo normativas vigentes.