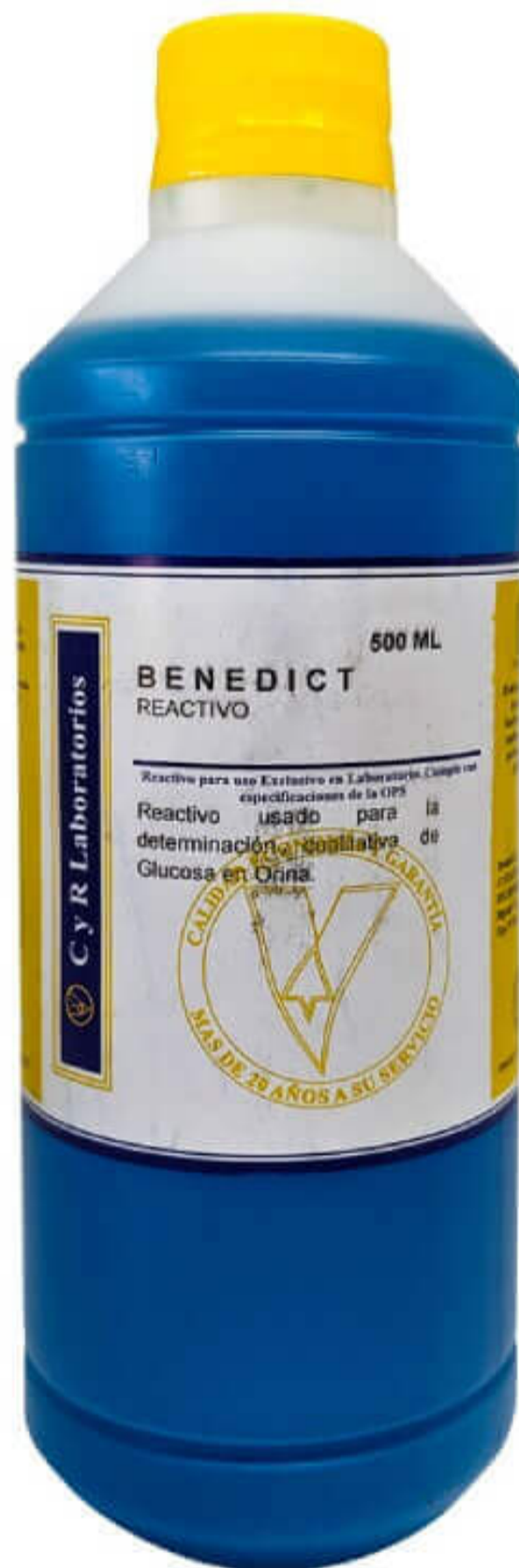




BENEDICT x 500ML



DESCRIPCIÓN:

- La Solución de Benedict es usada para la determinación cualitativa de Glucosa en muestras de Orina.

SAP141010017



ESPECIFICACIONES:

- **Presentación:** Medio de cultivo estéril, listo para usar en frasco vial de vidrio transparente con precinto de aluminio y tapón de goma x 100 mL.
- **Almacenamiento:** Frasco cerrado: al medio ambiente (10-35 oC).
Frasco en uso: en refrigeración (2-8 oC)
- **Control de Esterilidad:** Incubado a 35 °C por 48h: No hubo desarrollo bacteriano
Incubado a 20 °C por 20 h: No hubo desarrollo bacteriano
- **Precauciones:** Solamente para uso diagnóstico in vitro. Uso profesional exclusivo. Utilizar guantes y ropa protectora cuando se manipula el producto. Considerar toda muestra potencialmente infecciosa y manipular siguiendo las normas de bioseguridad establecidas por el laboratorio. Las características del producto pueden alterarse si no se conserva apropiadamente.
- **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**

El sulfato de cobre presente en el reactivo de Benedict reacciona con los azúcares reductores y los iones cúpricos a iones cuprosos; éstos se precipitan como óxido de cobre rojo, que es insoluble en agua. El medio alcalino es proporcionado a la reacción por el carbonato de sodio presente en el reactivo. El color original del reactivo de Benedict es el azul. Cambia a verde, amarillo, naranja o rojo, de acuerdo con la concentración de glucosa presente en la orina.

- **PROCEDIMIENTO**

1. Vierta 5 ml de reactivo de Benedict en un tubo de prueba
2. Agregue 0.5 ml de orina
3. Mezcle bien
4. Calentar durante 2-3 minutos a la llama de un mechero o durante 5 minutos en baño de agua caliente.
5. Saque el tubo del baño de agua y deje enfriar.
6. Observe si hay cambio de color en la solución de tubos de ensayo o formación de precipitados.



INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS:

Color-Aspecto

Color-Aspecto	Resultado
1. Solución azul límpida:	Negativo
2. Solución con precipitado verdoso:	(+)
3. Solución con precipitado amarillo:	(++)
4. Solución con precipitado naranjado:	(+++)
5. Solución con precipitado rojo ladrillo	(++++)

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.