

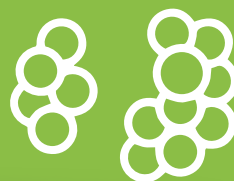
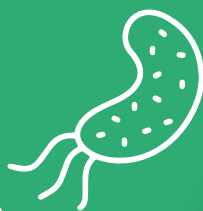
MICROGEN

Microbiología & Genética

COLORANTE INDICADOR DE AZUCARES REDUCTORES

LABG&M

Laboratorio de Microbiología y Genética



2023





COLORANTE INDICADOR DE AZUCARES REDUCTORES

DATOS EMPRESA:

- NOMBRE: Microgen Ltda.
- RAZÓN SOCIAL: Microbiología y Genética Ltda.
- PÁGINA WEB: www.microgenltda.com.co
- TELEFONOS: 7495827 – 7495733
- DIRECCION: CALLE 55 No. 71 D – 07

APLICACIÓN Y USO:

Destinado para realizar pruebas de azúcares reductores en muestras biológicas, (orina y materia fecal) como reactivo de diagnóstico in vitro que ofrece resultados rápidos y confiables para diagnosticar correctamente enfermedades gastrointestinales y/o del metabolismo relacionadas a una mala absorción de azúcares.

El reactivo viene en presentación unidosis listo para su uso, lo que le provee facilidad, seguridad y precisión al utilizarlo por parte de los profesionales de la salud en laboratorios clínicos.

• Condiciones de almacenamiento y estabilidad de los reactivos:

Almacenar el producto a temperatura ambiente de 9 a 25 grados centígrados, en un ambiente libre de humedad, alejado de sustancias acuosas y protegido de la exposición a la luz directa y fuentes de ignición.

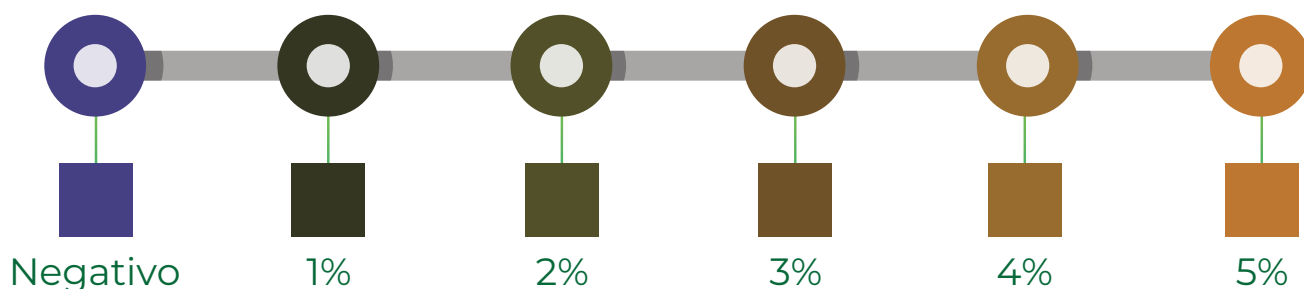
Mantener el empaque siempre bien cerrado.

• Espécimen o muestra:

Muestra de orina y materia fecal

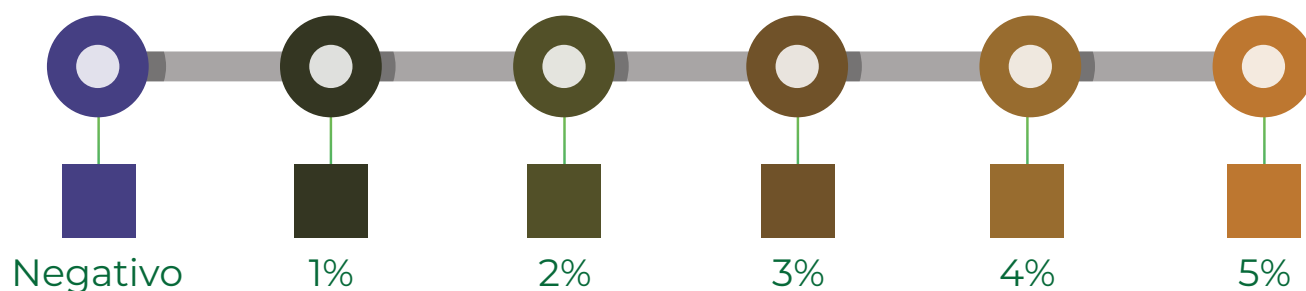
PROCEDIMIENTO: EN ORINA

1. Disponga en un tubo de ensayo con un (1) mL de agua desionizada; y adicione 5 gotas de la muestra de orina, agite para **HOMOGENIZAR**.
2. Adicione la totalidad del contenido del vial del **INDICADOR** directamente al interior del tubo de ensayo (preferiblemente de vidrio) el cual contiene **LA MUESTRA** preparada como en el paso 1. Agite suavemente para ayudar a **COMPLETAR** la reacción.
3. Permita que la reacción se efectúe, (note efervescencia y calor de la reacción).
4. Al finalizar la reacción coloque el tubo sobre la gradilla para identificar el color, (la lectura es estable y permanece aún después de 5 minutos de finalizada la reacción).
5. Compare con la tabla de color que encontrará a continuación o en el certificado de análisis.



PROCEDIMIENTO MATERIA FECAL

1. Disponga en un tubo de ensayo un (1) mL de agua desionizada; y adicione un mol equivalente a media lenteja o 100 mg de la muestra de material fecal **PREVIAMENTE HOMOGENIZADA**. Agitar completamente **LA MEZCLA**.
2. Adicione la totalidad del contenido del vial del **INDICADOR** directamente al interior del tubo de ensayo (preferiblemente de vidrio) el cual contiene **LA MUESTRA** preparada como en el paso 1. Agite suavemente para ayudar a **COMPLETAR** la reacción.
3. Permita que la reacción se efectúe, (note efervescencia y calor de la reacción)
4. Al finalizar la reacción coloque el tubo sobre la gradilla para identificar el color, (la lectura es estable y permanece aún después de 5 minutos de finalizada la reacción).
5. Compare con la tabla de color que encontrará a continuación, o en el certificado de análisis.



RESULTADOS

El análisis con el colorante indicador de azúcares reductores es cualitativo; la determinación del contenido aproximado de azúcares reductores es la muestra se realiza comparando directamente con la tabla de color, para el cual se ha determinado así: negativo, 1%, 2%, 3% y 5% o mayor.

NOTAS:

1. Los colores en la tabla pueden ser mas opacos y/o brillantes dependiendo de la naturaleza de la muestra, es importante tener en cuenta al momento de diagnóstico, tener en cuenta otros análisis que acompañan el análisis coproscópico.
2. Se ha establecido que resultado con tonos azul, azul violáceo a gris indican reacción **NEGATIVO** frente a azúcares reductores. Y resultados en tonos verde, café y naranja en diversas intensidades indican reacción **POSITIVO** frente a azúcares.