

REACTIVO PARA AZÚCARES REDUCTORES

REACTIVO DE BENEDICT:

Sulfato de cobre pentahidratado	15.6 gr.
Citrato de sodio o potasio 2H ₂ O	173.0 gr
Carbonato de sodio anhidro	153.6 gr.

Colocarlos en un balón aforado de 1 litro, agregar agua destilada c.s.p. disolver y llevarlo a 1 litro.

Se prepararán frascos de 250 mL. c.s.p. 100 muestras.

METODOLOGÍA:

REDOX

ACCESORIO ADICIONAL:

Estufa o mechero

PROCEDIMIENTO:

1. Marcar 3 tubos de ensayo de 1 a 3 cm. de fondo
2. Añadir jugo de cebolla hasta 1 cm. del tubo 1 (++++)
3. Añadir jugo de papa hasta 1 cm. del tubo 2 (++)
4. Añadir agua hasta 1 cm. del tubo 3 (-)
5. Añadir para azúcares reductores hasta los 3 cm. de los 3 tubos
6. Caliente los tubos por 3 minutos en baño de agua caliente
7. Remueva y compare colores

RESULTADOS

Un color ROJO OCRE indica abundancia de azúcares reductores.

Color verde a azul es indicativo de una cantidad menor a ausencia.

Bio-Nuclear de Guatemala, S. A.

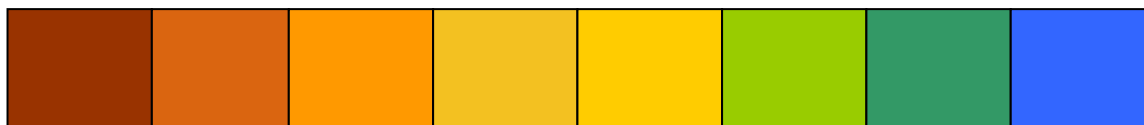
Apartado Postal 52 F, 7 Avenida 2-80 Zona 10, Guatemala, Guatemala

Tel (502) 2361-4800, 2361-4810, 2361-0157, 2377-1823

PBX: 2361-4800 Telefax: 2361-0157

E-mail: bionuclear@bionuclear-gt.com

+++++ +++ ++ + +/- - - -



El día 13 de Febrero de 2008 se produjo.

Lote: 01132008

Vence 02/2010

Código empresa BN 0811

El día XX de Noviembre de 2008 se produjo

Segundo Lote: 01142008

Vence: 11/2010

El 18 de Mayo del 2009 se produjo

Tercer Lote: 01152009

Vence 06/2011

Código empresa BN 0811

INSTRUCTIVO PARA LA DETECCIÓN DE AZÚCARES REDUCTORES

REACTIVO:

Listo para su uso.

Aditamentos necesarios:

Estufa o mechero

Vaso de vidrio (beaker) u ollita

Tubos vacutainer de 10 cc

METODOLOGÍA:

1. Colocar 1 cc de muestra de heces en tubo de vidrio de 10 cc.
2. Añadir 2 cc. del reactivo
3. Mezclar
4. Poner en baño de maría hirviendo por 3 minutos
5. Remover y leer

INTERPRETACIÓN:

++++ + + + + +++ ++ + +/- - - -

