

Uso

Detección cualitativa de azúcar u otra sustancia reductora en una muestra de orina o materia fecal.

Fundamento

Los azúcares que contienen un grupo carbonilo intacto, como glucosa, fructosa, maltosa, pentosa, reducen con rapidez el ion cúprico en solución alcalina caliente a ion cuproso, con formación de hidróxido cuproso amarillo o de óxido cuproso rojo.

Contenido

REDUCTEST ALBOR

Ref.:20212

Presentación

Caja por 25 unidades.
Reactivo listo para el uso.

Condiciones de almacenamiento

Almacenar a temperatura de +5 a +30°C, en su recipiente original, bien cerrado, en sitio seco y ventilado.

PROTEGER DE LA LUZ, CALOR Y HUMEDAD.

No refrigerar.

Fecha de expiración indicada en la etiqueta.

Precauciones y advertencias

Consultar la ficha de seguridad del reactivo.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos. H290 Puede ser corrosiva para los metales.

Consejos de prudencia: P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P234 Conserve únicamente en el embalaje original. P260 No respirar polvos o nieblas. P264 Lavarse después de la manipulación. P280 Usar guantes y equipo de protección para la cara. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTION: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P304+P340 EN CASO DE INHALACION: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P310 Llamar inmediatamente a un médico. P391 Recoger los vertidos.

Materiales adicionales requeridos no provistos

Tubos de ensayo, pipeta, agua desionizada o destilada, muestra, gotero.

Muestra

Orina o materia fecal diarreaica.

Procedimiento

- Colocar en un tubo de ensayo 0.5 ml de AGUA DESIONIZADA O DESTILADA ALBOR.
- Adicionar 5 gotas de muestra.
- Agregar el contenido del **ACTIVADOR** al **REACTIVO** y adicionar inmediatamente, al tubo con la muestra.
- Agitar ligeramente, para homogenizar la reacción.
- Observar el cambio de color entre 20 y 30 segundos después de terminar la reacción y comparar con la tabla de colores.
- Ignore el sedimento que se pueda presentar.
- El color resultante es estable por 5 minutos.

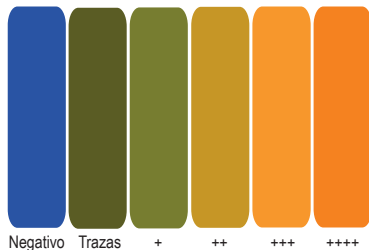
Resultado

El resultado es cualitativo.

Negativo: Azul en diferentes intensidades.

Positivo: Verde, pardo o naranja en diferentes intensidades.

Guía de colores



Control de calidad

Utilizar una muestra o control conocido, negativo y positivo.

Recomendaciones

Una vez abierto los viales deben utilizarse inmediatamente.

Altamente higroscópico.

Usar en muestras frescas.

En la reacción se puede presentar un sedimento por combustión del producto.

Bibliografía

Lynch, Matthew. Métodos de laboratorio. Ed. Interamericana. 2ª ed. Pág. 106-107.
Bernal Carlos. Malabsorción de carbohidratos en el síndrome diarreico del niño. IATREIA. Vol.2 Número 1, abril 1989.