



Fenilalanina Reactivo IVD

Reactivo de Cloruro Férrico.

INTRODUCCION

Para determinar la capacidad de un microorganismo para desaminar la fenilalanina a ácido fenilpirúvico.

USO AL QUE ESTA DESTINADO

El reactivo de Cloruro Férrico se utiliza en la prueba de Fenilalanina.

FUNDAMENTO

Los microorganismos que poseen la enzima fenilalanina deaminasa, desaminan la fenilalanina, produciendo ácido fenilpirúvico y éste se pone de manifiesto por el agregado del cloruro férrico formando un complejo de color verdoso.

ELEMENTOS DEL SISTEMA

Provisto

Solución ácida-acuosa de cloruro férrico.

MATERIAL REQUERIDO

No provisto

- Medios de cultivos.
- Microorganismos necesarios para realizar el control de calidad.
- Material volumétrico adecuado.
- Ansa.
- Estufa de cultivo.

ESTABILIDAD Y CONSERVACION

El reactivo de Fenilalanina es estable hasta la fecha que indica el envase, conservado refrigerado entre 2-10°C.

PROCEDIMIENTO

Agregar 5 a 6 gotas del Reactivo de Fenilalanina al tubo de un cultivo puro del microorganismo a estudiar. Rotar el tubo y al cabo de 1 minuto observar si se produce cambio de color en la superficie del pico de flauta.

El medio de cultivo a utilizar será el Agar Fenilalanina, dispensado en tubo en pico de flauta.

Se puede utilizar el agar Fenilalanina de **Brizuela-Lab.** COD. A09216-A09217, o en su defecto los tubos preparados de **Enterotest Unitest Fenilalanina** COD A11200.

EXPRESION DE RESULTADOS

Reacción Positiva: el medio cambia a color verde.

Reacción Negativa: el medio permanece sin cambio.

CONTROL DE CALIDAD

CEPAS DE CONTROL	RESULTADO
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	-
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 43071	+

LIMITACIONES Y CUIDADOS

- No utilizar si se observa signos de deterioro y/o contaminación del Reactivo.
- No utilizar el Reactivo, cuyo vencimiento haya expirado.

BIBLIOGRAFIA

- MacFaddin-Pruebas Bioquímicas de Bacterias de Importancia Clínica 3ª Ed., 2000

PRESENTACION

Envase por 5 ml.

COD A12400

Producto Elaborado Por Laboratorios W. Brizuela S.A.

Av. Fig. Alcorta 123-139 5000 Córdoba (Argentina)

Producto Autorizado por ANMAT N° 6675

info@brizuela-lab.com.ar

Dir. Técnico: Bioq. Marcelo Brizuela