



JAMPAR

“Calidad y Servicios a *precios bajos*”

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



BATERIA GRAM

CRISTAL VIOLETA

X 500 ML

LUGOL GRAM-SOLUCION DE YODO

X 500 ML

ALCOHOL ACETONA - DECOLORANTE

X500 ML

FUCSINA BASICA

X 500 ML

La coloración de Gram es el procedimiento de tinción más ampliamente usado en bacteriología, Nos permite dividir a las bacterias en dos grandes grupos taxonómicos: Gram positivas y Gram negativas, según sea su comportamiento frente a la tinción.

Presentación : Frasco natural de PEAD/PET x 100 – 250 – 500 mL – 1 L
Frasco de color ámbar PEAD x 100 -250 -500 mL – 1 L.

Características del Producto : Cristal violeta: solución de color violeta.
Decolorante-Alcohol acetona: solución incolora.
Solución de Yodo gram-Lugol: solución marrón.
Safranina-Fucsina básica: Solución rojiza.

Almacenamiento : Frasco correctamente cerrado al medio ambiente (10 a 35 °C)

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

La tinción requiere cuatro soluciones un colorante o tinte básico, un mordiente (sustancia que incrementa la afinidad entre la célula y el colorante), un decolorante (elimina el colorante de una célula teñida) y un segundo colorante de contraste (colorante de color diferente al inicial). Tras la tinción con el primer colorante (Cristal violeta) se efectúa una decoloración con el Decolorante de gram que arrastrará al colorante sólo en las Gram negativas, mientras que en las Gram positivas el colorante queda retenido y las células permanecerán azules. Las células Gram negativas se teñirán después con el colorante de contraste (safranina/fucsina básica) para que puedan observarse.

PROCEDIMIENTO

Procedimiento

1. Con un asa de siembra tome una colonia y extiéndala en un porta objeto con el fin de preparar un frotis y fije la preparación
2. Cubrir el extendido con cristal violeta durante 30 segundos.
3. Lavar con agua corriente durante 10 segundos.
4. Cubrir con Lugol, esperar un minuto
5. Lavar con agua corriente 10 segundos.
5. Cubrir con decolorante 20 segundos.
6. Lavar con agua corriente 10 segundos.
7. Cubrir con el colorante de contraste, safranina, esperar 1 minuto.
8. Lavar con agua corriente 10 segundos.
9. Secar el extendido

Interpretación de resultados:

Cubrir el extendido con una gota de aceite de inmersión y observar al microscopio.

Bacterias gram positivas: se observan de color violáceo.

Bacterias gram negativas: se observan de color rosado-rojizo.

CONTROL DE CALIDAD

MICROORGANISMOS

Staphylococcus aureus ATCC 25923
Enterococcus faecalis ATCC 29212
Escherichia coli ATCC 25922

CRECIMIENTO

Positivo
Positivo
Negativo

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.

MARCA: CYR

PROCEDENCIA: NACIONAL