



Referencia: 032338050

Ficha Técnica

Producto: IODINE-IODIDE SOLUTION

Especificación

Solución Yodo/Yoduro para suplementación del medio Müller Kaufman Tetrationato Novobiocina, según ISO 6579-1:2017.

Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
1 Frasco			
Botellas 50 ml	1 caja con 1frasco de capacidad 60 ml.	12 meses	8-25 °C
con: 50 ± 3 ml			

Composición

Composición(g/l):
Yoduro potásico..... 250,0
Yodo..... 200,0
Agua destilada 1000 ml

Descripción/Técnica

Recoja, diluya y prepare muestras y volúmenes según lo requerido de acuerdo con las especificaciones, directivas, reglamentos oficiales oficiales y / o resultados esperados.

Inmediatamente antes de inocular el medio Muller-Kauffmann Tetrathionate Novobiocin Broth (MKKTn) ISO 6579:2017, suplementar los tubos/ frascos con la solución Ioduro. Iodurada a razón de 20 ml / L de medio, o bien:

2 ml de Sol. Yodo/Yoduro por cada 100 ml de medio base.

0.2 ml de Sol. Yodo/Yoduro por cada 10 ml de medio base.

Inocular asépticamente tubos o botellas con la muestra previamente preparada.

Incubar 24±3h a 37±1 °C.

Proceder a subcultivo para confirmar aislamiento de *Salmonella spp* en medios selectivos como XLD.

Cada laboratorio evaluará los resultados según especificaciones.

Los vapores de la solución pueden teñir la caja y la etiqueta.

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : Marrón

pH: a 25°C

Control de Fertilidad

Añadir Sol. Yodo/Yoduro a razón de 20 ml/L en medio MKKTn base

Metodología analítica acorde con ISO 11133:2014/A1:2018; A2:2020.

Aerobiosis. Incubación a 36 ± 2 °C, lectura a las 24 ± 3 h

Realizar Subcultivo tras incubación en medios adecuados

Microorganismo

Enterococcus faecalis ATCC® 29212, WDCM 00087

Escherichia coli ATCC® 8739, WDCM 00012

S. typhimurium (14028) + *E. coli* (8739) + *Ps.* (27853)

S. enteritidis (13076) + *E. coli* (8739) + *Ps.* (27853)

Desarrollo

Inhibido; < 10 UFC Recuperación en TSA

Inhibición (Parcial a completa)

Coln. caract. de *Salmonella* in XLD (37°C±1 / 24 ± 3h) ≥ 10 UFC.

Coln. caract. de *Salmonella* in XLD (37°C±1 / 24 ± 3h) ≥ 10 UFC.

Control de Esterilidad

No Procede - Reactivo sin propiedades nutritivas.

Bibliografía

· ISO Standard 6579-1 (2017) Microbiology of food chain - Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of *Salmonella* - Part 1 : Detection of *Salmonella spp*.