Referencia: 06-115LYO1 **Scharlau Microbiología - Ficha Técnica**

Producto: **Oxytetracycline Selective Supplement**

Especificación

Suplemento selectivo estéril para el aislamiento y enumeración de mohos y levaduras a partir de muestras de alimentos.

Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
10 Viales liofilizados Vial con: 3 ± 0.1 g	1 caja con 10 viales de vidrio de 23x60 mm, con tapón de plástico. Etiquetados.	49 meses	2-25 ºC

Composición

Composición (g/vial)

Oxitetraciclina..... 0.050

Nota: cada vial es suficiente para suplementar 500 ml de Agar base OGYE.

Reconstituir el liofilizado añadiendo :

Agua destilada estéril..... 6 ml

Descripción/Técnica

Descripción:

La adición de la oxitetraciclina permite aislar hongos de muestras de alimentos, sin competencia bacteria favoreciendo el crecimiento de posibles hongos estresados.

Técnica:

Recoger, diluir y preparar muestras y volúmenes según sea necesario de acuerdo a las especificaciones, directrices, normas estándares oficiales y / o resultados esperados.
Reconstituir 1 vial con 6 ml de diluyente estéril (agua destilada) en condiciones asépticas y agregarlo a 500 ml de OGYE Agar Base siguiendo las instrucciones de reconstitución del medio. No recalentar el medio una vez suplementado.
Verter el medio completo en placas e inocular con un método convencional.
Incubar los tubos/ placas en atmósfera aerobia a 20- 25 º C durante 24-48h hasta 5 dias.
Los tiempos de incubación y las temperaturas anteriores, pueden variar según normativas o especificaciones aplicadas.
Después de la incubación los microorganismos aislados deben ser confirmados con más pruebas bioquímicas y microbiológicas.

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : Amarillo pH: a 25ºC

Control de Fertilidad

Añadir 1 vial a 500 ml de medio base. NO CALENTAR una vez suplementado.

Control microbiológico según normativa ISO 11133:2014/ A1:2018.

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

Aerobiosis. Incubación a 22.5 ± 2 ºC hasta 5 días para hongos y levaduras.

Microorganismo	Desarrollo
Aspergilus brasiliensis ATCC® 16404, WDCM 00053	Bueno
Candida albicans ATCC® 10231, WDCM 00054	Bueno
S. cerevisiae ATCC® 9763, WDCM 00058	Bueno
Bacillus subtilis ATCC® 6633, WDCM 00003	Inhibido
Escherichia coli ATCC® 8739, WDCM 00012	Inhibido

Control de Esterilidad

100 ml TSB y 100 ml Tioglicolato.
Incubación 48 h a 30-35ºC y 48 h a 20-25 ºC: SIN CRECIMIENTO
Verificación a 7 días tras incubación en las mismas condiciones.

Bibliografia

· DOWNES, F.P. & K. ITO (2001) Compendium of methods for the microbiological examination of foods. APHA. Washington DC. USA.
. ISO 11133:2014/ Adm 1:2018. Microbiology of food, animal feed and water. Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
· ISO 13681 Standard (1995) Enumeration of Yeasts and Moulds. Colony Count Technique.
· MacFADDIN, J.F. (1985) Media for isolation-cultivation-identification-maintenance of medical bacteria. William & Wilkins. Baltimore. MD. USA.
· MARSHALL, R.T. (1992) Standard methods for the examination of dairy products 16th ed. APHA. Washington DC, USA.
· MOSSEL, D.A.A., A.M.C. KLEYNEN-SEMMELING, H.M. VINCENTIE, H. BEERENS & M. CATSARAS (1970) Oxytetracycline-Glucose-Yeast Extract Agar for selective enumeration of moulds and yeasts in foods and clinical material. J. Appl. Bacteriol. 33:454-457.
· SABOURAUD, R. (1910) Les Teignes. Masson, Paris.