

Especificación

Medio selectivo para hongos y levaduras xerofílicas.

Presentación

20 Placas
Placas 90 mm
con: 21 ± 2 ml

Encajado
1 caja con 2 paquetes de 10 placas, envueltas por bolsa de celofán.

Caducidad Almacenamiento
3 meses 2-14°C

Composición

Composición (g/l):	PRODUCT PHOTSENSITIVE PROTEGER DE LA LUZ
Peptona.....	5.000
Glucosa.....	10.000
Fosfato monopotásico.....	1.000
Sulfato magnésico.....	0.500
Dichloran.....	0.002
Cloramphenicol.....	0.100
Rosa Bengala.....	0.025
Solución de trazas metálicas.....	1ml
Agar.....	15.000

Descripción/Técnica

Recoger, diluir y preparar las muestras y los volúmenes adecuados según las normativas, y / o directivas oficiales.

Una vez sembradas las placas con cualquier método convencional, incubar aeróbicamente en posición invertida a 22±2°C durante 48-72 horas (según metodología o test, o normativa a aplicar).

Proceder al recuento de todas las colonias aparecidas y considerar las diluciones realizadas para calcular la carga microbiana en la muestra analizada.

El aislamiento presuntivo de microorganismos xerofílicos, requiere ser confirmado con más pruebas microbiológicas y bioquímicas de identificación.

Control de Calidad**Control Físico/Químico**

Color : Rosa intenso pH: 5,6 ± 0,2 a 25°C

Control de Fertilidad

Inocular: rango práctico 100 ± 20 UFC; Min. 50 UFC (Productividad) /10⁴-10⁶ (Selectividad)

Aerobiosis. Incubación a 25°C±1, lectura a las 24-48-72 h hasta 5 días.

Microorganismo

Aspergillus brasiliensis ATCC® 16404, WDCM 00053

Candida albicans ATCC® 10231, WDCM 00054

Bacillus subtilis ATCC® 6633, WDCM 00003

Escherichia coli ATCC® 25922, WDCM 00013

Desarrollo

Bueno (≥70%)

Bueno (≥70%)

Inhibido

Inhibido

Control de Esterilidad

Incubación 48 horas a 30-35°C v 48 horas a 20-25°C: SIN CRECIMIENTO

Verificación a 7 días tras incubación en las mismas condiciones

Bibliografía

The Oxoid Manual. 6th Edition 1990. Published by Unipath Limited, Wade Road, Basingstoke. Hampshire, RG24 OPW, England.

Atlas, R.M., et al. (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press Inc. London.

Hocking, A.D., J.I. Pitt (1980) Dichloran-glycerol medium for enumeration of xerophilic fungi from low-moisture food. Appl.

Environm. Microbiol. 39:488-492