



Mohos y Levaduras ISO 21527-2:2008 Revisada en 2018

Productos con actividad de agua $a_w \leq 0,95$

Preparación de las muestras y diluciones, dependiendo del tipo de muestra según ISO 6887-1,2,3,4:2004 ISO 7218 e ISO 8261
En Agua de Peptona 0,1 % ISO:

BO0619M	0.1% PEPTONE WATER	10x100ML IN 125ML SIROP
BO0619X	0.1% PEPTONE WATER	10x300ML IN 500ML SIROP

Procedimiento

Siembra e Inoculación

Transferir a una placa de **Agar DG18**, 0,1 mL de la muestra o 0,1 mL de la suspensión inicial en el caso de otros productos.

Transferir a una segunda placas de **Agar DG18**, 0,1 mL de la primera dilución decimal (10^{-1}) en productos líquidos, o 0,1 mL de la dilución 10^{-2} en otros productos.

En el caso de bajo número de hongos y levaduras, se pueden añadir volúmenes de muestra de hasta 0,3 mL de la dilución 10^{-1} en tres placas.

Repetir estas operaciones con las correspondientes diluciones decimales.

CM1151B Pre-supplemented Dichloran-Glycerol 18% (DG18) (ISO) (500 G)

PO5388A Dichloran-Glycerol 18% (DG18) (ISO) (20 placas)

PO5333C Dichloran-Glycerol 18% (DG18) (ISO) (20 placas 55 mm)

Incubación

Se incuban las placas aeróbicamente boca arriba a $25^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ de 5 a 7 días

Si se sospecha *Xeromyces bisporus*, incubar las placas durante 10 días

Recuento

Leer las placas entre los 2 y 5 días de incubación, seleccionando aquellas con menos de 150 colonias/propágulos/germinaciones.

Si fuera necesario, contar las colonias de levaduras y de hongos por separado. Pueden ocurrir recuentos sin correlación con las diluciones, debido a efectos de fragmentación del micelio y otros.



SISTEMAS AVANZADOS DE ANALISIS S.L.

Camino de Renedo 13. 47155 Santovenia de Pisuerga. Valladolid.

Tno: 983 355003 - Móvil: 670 779766

C.I.F.: B47700026

www.analisisavanzados.com