

FICHA TÉCNICA Y MANUAL DE USO DEL INDICADOR BIOLÓGICO

Medio de cultivo con indicador pH incorporado

El uso del indicador está diseñado para el crecimiento de esporas *Bacillus pumilus* ATCC 27142.

El proceso de esterilización se considera eficaz cuando el medio de cultivo mantiene su color original transcurridas las 48 horas de incubación a 35 – 39 °C. Si el medio de cultivo vira a color amarillo indica la presencia de esporas vivas. Importante comentar también que si hay algún crecimiento bacteriano, éste cambio se empieza a notar a las horas, cambiando de color el medio de cultivo.

Precauciones: No utilizar el indicador para el crecimiento de otras especies bacterianas. No reutilizar los medios de cultivo.



Almacenamiento: Conservar al abrigo de la luz y a una temperatura entre 4 - 20 °C, humedad relativa entre 30 – 80 %. No congelar.

Período de vida útil: 2 años desde la fecha de fabricación.

Instrucciones de uso

1. Por medidas de seguridad el usuario se pone un cubre boca, cofia (cubre pelo) guantes de látex, se coloca el Testigo Biológico de ***Bacillus pumilus*** (dentro de su empaque original) y se deposita dentro del equipo EsteriUV, junto con una tijera & pinza Mosquito.
2. Se cierra la puerta del **EsteriUV**.
3. Se selecciona **20 minutos** en el timmer.
4. Una vez terminado el tiempo, se abre el EsteriUV y dentro del equipo se corta el empaque original (usando la tijera esterilizada) y se retira el testigo biológico con las mismas pinzas tipo mosquito y se coloca dentro del **INDICADOR BIOLÓGICO** rotulándolo como **PRUEBA 1**
5. Tomar el otro testigo biológico **SIN ESTERILIZAR**, se corta el empaque original (usando la tijera esterilizada), sacarlo con una pinza tipo mosquito estéril y meterlo dentro del **INDICADOR BIOLÓGICO** y rotularlo como **PRUEBA 2**.
6. Coloque los indicadores biológicos con su respectivo testigo biológico dentro en una incubadora portátil a temperaturas entre 35 -39°C.
7. 48 horas después (máximo) el indicador biológico **CON CRECIMIENTO BACTERIOLÓGICO** debe cambiar de color de rosa a amarillo. Incluso el cambio de color se empieza a percibir a las pocas horas.

