



## VIALES DE ESPORAS PARA CONTROL BIOLÓGICO DE LA ESTERILIZACIÓN Y PARA VALIDACIÓN ROUTINARIA DEL CICLO DEL AUTOCLAVE



Diseñados para el control de autoclavado correcto de medios de cultivo, material de laboratorio, conservas... y para la comprobación según USP del correcto funcionamiento de autoclaves sin peligrosas oscilaciones de temperatura.

A diferencia de las tiras (también disponibles en **MICROKIT**, ref. VKV041), la precisión es absoluta, porque el viraje **no es químico** sino biológico:

Son viales con caldo de cultivo con indicador lila, inoculados con  $10^6$  esporas del microorganismo más resistente al calor húmedo: *Bacillus stearothermophilus*. Las esporas resisten 121 °C durante 5 minutos, pero ningún individuo de la población de esporas es capaz de perdurar a 121 °C durante 15 minutos.



**Método oficial para demostrar que se ha esterilizado.**

### Seguridad:



- ★ Concentración de esporas ( $10^6$ ), D-values y tiempos de supervivencia certificados en cada lote.
- ★ El plástico, que recubre totalmente al vidrio, impide roturas accidentales y las consecuentes fugas de esporas.
- ★ El filtro del tapón impide una accidental fuga de las esporas.

### Fácil uso:



- ★ Colocar 2 viales en la zona menos caliente del autoclave y proceder al autoclavado.
- ★ Sacar y activar apretando cada vial hasta que se rompa el vidrio interno.
- ★ Incubar los viales, en posición vertical, a  $60 \pm 5^\circ\text{C}$  durante 4-48 horas.
- ★ Incubar además un vial no autoclavado, pero activado, como control negativo.
- ★ No incubar nunca en posición horizontal.

### Fácil interpretación de resultados:



- ★ Si la esterilización es correcta, las esporas habrán muerto, por lo que el vial permanecerá de su color original, **lila**.
- ★ El control debe haber virado a **amarillo**, de lo contrario el test no será válido (esporas caducadas).
- ★ Si la esterilización no es correcta, las esporas que sobrevivan, germinarán durante la posterior incubación, enturbiando el medio, acidificándolo y haciéndolo virar a **amarillo**.

### Presentación:

Cajas de 20 U., ref. VMT292- Incubador para 14 viales, ref: 573714

