

Empresa Certificada bajo Norma ISO 9001 desde 1997

MCC P/A	COSMETIKIT®	DRY PLATES®
CRIOTECA®	CHROMOSALM	DESINFECTEST
PLAQUIS®	KITPRO-PLUS	CROMOKIT®
M-IDENT®	SEILAGUA®	SALMOQUICK
NEOGRAM	ENVIROCOUNT	



## ESPONJAS ABRASIVAS TOMAMUESTRAS

- ESTERILIZADAS por irradiación a 25 KGy  -Realmente abrasivas (lijan)
- CONTROLADAS con ausencia de inhibidores del crecimiento de los principales patógenos: *Salmonella*, *Listeria monocytogenes*, *E.coli*, *Staphylococcus aureus*...
- Flexibles para máxima accesibilidad a cualquier lugar

Producto diseñado para cumplir con la Directiva UE 2073/2005 de 15/11/2005, la ISO 18593:2019 de muestreo de superficies, ANSES, AECOSAN y la ISO 17604 de carcasas. A diferencia de las toallitas, bayetas y otras esponjas, **rascan y a la vez son flexibles, para arrancar biofilm de cualquier superficie** y conseguir así una detección adecuada de todos los microorganismos presentes, especialmente *Listeria*, *Salmonella*.... Cada esponja viene en una bolsa unitaria autosellable, que posteriormente ha sido esterilizada. No incluyen asa para que la fuerza de rascado sea máxima, por eso se usan con guantes estériles. Tamaño: 5x10 cm. **CONSERVAR: 8-25°C CÓDIGO: VMT037**

Material necesario NO incluido (se pueden emplear alternativas):

- Ringer 1/4 estéril en spray para humedecer la superficie antes de rasarla, y así ablandar el biofilm y recuperar mejor (ref: KMT035)
- Caja 20 Tubos 10ml Ringer ¼ (ref.MICROKIT TPL109+) para humedecer la esponja antes de usar, sin añadir nutrientes a la superficie
- Caja 20 Tubos 10 ml Buffered Peptone Water (ref. MICROKIT: TPL007) si se desea, además, revitalizar los microorganismos
- Caja 20 Tubos 10 ml Buffered Peptone Neutralizing Water (ref.TPL110) si se desea, además, neutralizar los posibles residuos de desinfectantes de la superficie de muestreo, para optimizar la detección de patógenos en zonas recientemente desinfectadas
- Caja 100 pares de Guantes estériles (ref. MICROKIT: VMT040 -talla pequeña-, VMT041 -talla grande-)
- Bote de 100 toallitas desinfectantes con alcohol (ref.MICROKIT VMT094) para desinfectar la superficie tras muestrearla

### MODO DE EMPLEO:

1-Añadir a la bolsa el contenido de un tubo Buffered Peptone Water, cerrar y apretar un par de veces para embeber la esponja con el caldo. Si la superficie no puede ser contaminada con caldos de cultivo, sustituir el Buffered Peptone Water por una pulverización de la superficie a muestrear, con simple agua destilada estéril o Ringer ¼ (pulverizador con agua estéril ref. MICROKIT KMT035), y ya se añadirá dicho caldo de cultivo a la esponja tras el muestreo. O bien añadir un tubo Ringer a la bolsa con la esponja.

2-Con guantes estériles (VMT040, VMT041), extraer la esponja de la bolsa, y escurrir en ella el exceso de líquido.

3-Rascar con fuerza 1000-3000 cm<sup>2</sup> (o la superficie que sea necesario) de la superficie humedecida.

4-Devolver a la bolsa y cerrar.

5-Tras el transporte hasta el laboratorio (máximo 24h a <8°C), llevar la esponja con todo el líquido a un homogeneizador con 100-225 ml del caldo de pre-enriquecimiento adecuado para el microorganismo buscado (*Salmonella spp.*, *Listeria monocytogenes*, *E.coli*, *Staphylococcus aureus*, *Legionella pneumophila*...). Resulta ideal el Buffered Peptone Neutralizing Water para inactivar los residuos de desinfectantes (ref. MICROKIT DMT011, tubos 10 ml TPL110, frascos 100 ml RPL112, frascos 225 ml RPL235).

Si no se agita bien, no se utiliza un caldo revitalizante, si éste no es inactivador de desinfectantes y de arrastre adecuado, como el Buffered Peptone Neutralizing Water, la retención (y consecuente no detección) de células en los poros de la esponja, puede llegar a ser de hasta el 50% de la población e incluso dar falsos negativos. Expresar los resultados como presente o ausente en 100 cm<sup>2</sup>.

**CONTENIDO:** 100 ESPONJAS ESTÉRILES, DESHIDRATADAS Y NO INHIBIDORAS que, si se usan con Buffered Peptone Neutralizing Water, arrastran el 99,99% de la población e inactivan residuos de amonios cuaternarios, fenol, compuestos bencénicos (incluidos parabenes), formol, iodo, cloro y demás halógenos, lejía, glutaraldehído...

**USO EXCLUSIVO PARA LABORATORIO**, para control microbiológico de superficies en industria alimentaria y otros sectores.

Según nuestros clientes más expertos en microbiología de superficies (acreditados ISO 17025 para ellas): "Sólo estas esponjas funcionan bien y además recuperan mucho mejor que las torundas, toallitas y bayetas. En fábricas con problemas enquistados de *Listeria* donde no conseguíamos encontrar el origen de la contaminación, la hemos encontrado finalmente sólo gracias a las esponjas MICROKIT. Porque literalmente arrancan el biofilm, gracias a su textura realmente abrasiva". También óptimas para *Salmonella spp.* con la máxima sensibilidad y mínimo límite de detección que es posible demostrar.

Ver *Listeriswabbs-Green*, ya que sus hisopos no son frágiles si se aprieta el dedo con guante, contra la punta de algodón, para rascar la superficie.

El usuario es el único responsable de la destrucción de los microorganismos generados en el interior del kit durante su uso, de acuerdo con la legislación medioambiental vigente. Destruir por inmersión en lejía o autoclavado. Mantener fuera del alcance de los niños. No ingerir.

Diseñado y fabricado en la UE por MICROKIT desde 2006, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Enero-2021