

Empresa Certificada bajo Norma ISO 9001 desde 1997

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

## **BUFFERED PEPTONE WATER GRANULADA**

AGUA PEPTONADA TAMPONADA CON MÁXIMA CAPACIDAD TAMPÓN

Diluciones. Preenriquecimiento de Salmonella (FIL, UNE-EN ISO 6579:2003, ISO 3565, ISO 11290-2, UNE 34-818:1985, UNE 34 554:1983, ISO 8261:2001, ISO 6785:2001)

### **COMPOSICIÓN**

Peptona	10,00 g
Cloruro sódico	5,00 g
Fosfato disódico	9,00 g
Fosfato monopotásico	1,50 g
(Fórmula por litro)	
pH final: 7,0 ± 0,2	



Buffered Peptone Water granulada.

### **PREPARACIÓN**

Disolver 25.5 g de medio en 1 l de agua bidestilada. Dispensar en tubos o en frascos. Autoclavar a 121 °C durante 15-20 minutos. El color final del medio es paja oscuro.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO

CONSERVAR EL BOTE BIEN CERRADO, EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO.

DESHIDRATADO CODIGO: [DMT032](#)

### **CONTROL DE CALIDAD DEL MEDIO**

Realizado en nuestro laboratorio; es prudente repetirlo en su laboratorio siempre que varíen las condiciones (más de 3 meses sin usar, tras desinfectar laboratorio, tras conservar a alta T<sup>a</sup>, cuando adquiere aspectos extraños aunque no haya llegado la fecha de caducidad teórica de la etiqueta,...)

DESHIDRATADO: Granulado, Crema      PREPARADO: Estéril, Ambar

**EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO ISO/TS 11133-2** (Aplicando el método ISO 6579:2003, o el del Manual MICROKIT actualizado), 18 h a 37 °C:

*Salmonella abony* WDCM00029, Excelente, Tras 45 minutos a 25°C, resiembra en TSA y obtención de >50-150% de colonias respecto al número de ufc inoculadas. Tras 18 h a 37°C, turbidez de ligera a elevada.

*E. coli* WDCM00013, Excelente, Tras 18 h a 37°C, turbidez de ligera a elevada. En diluciones 45' a 20-25°C, tras pasar a TSA, recupera ± 50% colonias. *Staphylococcus aureus* WDCM00033, Excelente, Tras 18 h a 37°C, turbidez de ligera a elevada.

*Listeria monocytogenes* WDCM 00021 Excelente, En dilución para recuento de 45-60' a 20°C, tras pasar a TSA, recupera ± 50% colonias.

*Pseudomonas aeruginosa* WDCM00026, Excelente.

*Bacillus subtilis*WDCM00003, Excelente.

*Candida albicans* WDCM00054, Excelente.

**PRESENTACIÓN:** VIALES MF, TUBOS 9 ml, FRASCOS DE 100 A 225 ml CON PERLAS DE VIDRIO, MEDIO DESHIDRATADO

**NOTA:** El diluyente más ampliamente utilizado para preparar la solución madre, los stocks de suspensiones de productos sólidos previamente pulverizados o de productos líquidos, y sus diluciones. También es el más usado como medio de pre-enriquecimiento de Salmonella y otros.

### **SIEMBRA E INTERPRETACION**

Para realizar solución madre ó 1ª dilución, añadir 25 g de muestra en 225 ml de medio. Las demás diluciones decimales se hacen añadiendo 1 ml de la dilución anterior en 9 ml de medio, y así sucesivamente. Para Salmonella, se aprovecha la solución madre y se incuba 16-20 horas a 36-38 °C aproximadamente. Se realizan subcultivos de 0.1 ml en 10 ml de Caldo Rappaport V.Soja (DMT196) y de 1 ml en 10 ml de Mueller Kauffman Tetrionato (DMT086 + VCC4023+VCC4634),. O bien, fuera de Norma, 10 ml en 100 ml de Selenito Cystina (DMT111) ó en 100 ml de caldo Salmonella-Shigella (DMT067).

Ver también Buffered Peptone Neutralizing (DMT011), medio altamente recomendado por MICROKIT para sustituir el Agua Peptonada Tamponada clásica, ya que incorpora emulsionantes de las grasas e inactivadores de los conservantes naturales y artificiales, de modo que tras utilizarlo los demás medios recuperan más y mejor.

El usuario es el único responsable de la eliminación de los microorganismos según la legislación medioambiental vigente. Autoclavar antes de desechar a la basura.

