

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		

## BACTERIÓFAGOS-COLÍFAGOS MEDIO SEMISÓLIDO MODIF. SCHOLTEN ssMSA

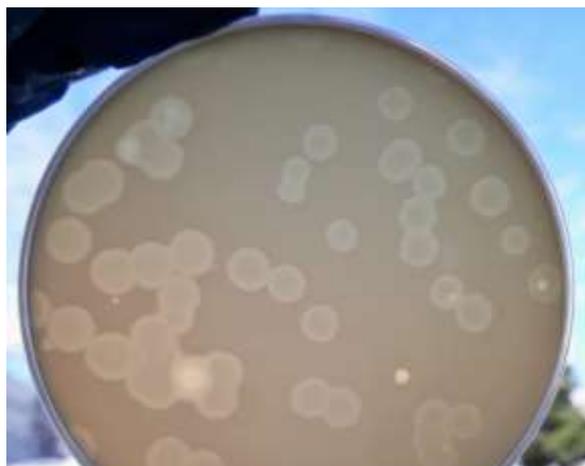
Detección y enumeración de virus bacteriófagos /colífagos (preparación para el recuento de halos de lisis) según ISO 10705-2:2001 y BOE-Aguas de consumo humano 10-1-2023 (Real Decreto 3-2023)

### COMPOSICIÓN

Peptona	10,00 g
Extracto de Levadura	3,00 g
Extracto de carne	12,00 g
Cloruro Sódico	3,00 g
Carbonato Sódico	0,75 g
Cloruro Magnésico	0,60 g
Agar-agar	6,00 g
(Fórmula por litro)	
pH final: 7,2 ± 0,2	

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO  
MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO.

AGITE EL BOTE ANTES DE USAR PARA HOMOGENEIZAR LOS GRADIENTES DE DENSIDAD DE LOS COMPONENTES, SOBRE TODO TRAS ALMACENAMIENTOS PROLONGADOS.



*Foto Scholten Agar ganadora del concurso MICROKIT 2019: MICROBIOLOGIA INTERLAB. Sede Madrid CALIDAD DE LAS AGUAS. SUEZ ESPAÑA*

### PREPARACIÓN

Disolver 35,35 gramos de medio en 1 litro de agua bidestilada. Calentar, agitando, hasta ebullición, para la total homogeneización. Autoclavar a 121°C durante 15 minutos. Preparar tubos con 2'5 ml. Añadir Cl<sub>2</sub>Ca. Y Ac.Nalidíxico si se espera mucha flora acompañante. Se puede añadir TTC para aumentar el contraste de las calvas de lisis. Todo ello, según las directrices de la ISO 10705-2.

**PRESENTACION:** DESHIDRATADO CODIGO: **DMT803**

FRASCOS PREPARADOS 50 mL para mezclar las alícuotas del huésped (cultivos de *E.coli* ATCC™ 13706 hechos en Scholten Broth) con las muestras de agua, y sembrar todo junto sobre las placas de Scholten Agar, CÓDIGO: **RPL051**

**SIEMBRA:** Seguir las directrices de la norma ISO 10705-2, en resumen: enriquecer la cepa huésped de *E.coli* en MSB. Mezclar dicha cepa concentrada y 1 mL de la muestra de agua, con ssMSA y Cl<sub>2</sub>Ca. Añadir sobre placas MSA con Cl<sub>2</sub>Ca. Incubar y contar calvas de lisis: una por cada partícula de fago (pfp, pfu).



Los colífagos somáticos (los que infectan a su huésped por la pared celular, no por los pili), se utilizan como indicadores de la calidad microbiológica del agua: Su presencia indica una contaminación fecal del agua. **PARA BACTERIÓFAGOS ESPECÍFICOS DE ARN-F (ISO 10705-1), los que infectan a su huésped por los pili F, consultar los medios adecuados de MICROKIT**

El usuario final es el único responsable de eliminar los microorganismos de acuerdo con la legislación medioambiental vigente. Autoclavar antes de desechar a la basura.

Medio fabricado bajo las directrices de las GMP en empresa certificada según Norma ISO 9001 y auditada según Normas ISO 11133. **Fabricante: UE ES-B-81760043-MICROKIT**

Medio fabricado en la UE por MICROKIT desde 2010, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado el 11-Dic-2024