

Empresa Certificada bajo Norma ISO 9001 desde 1997

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

## BACTERIÓFAGOS-COLÍFAGOS AGAR MODIF. SCHOLTEN MSA

Detección y enumeración de virus colífagos somáticos (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	12,00 g
(Fórmula por litro)	
pH final: $7,2 \pm 0,2$	

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

**PREPARACIÓN:** Disolver 41,1 gramos de medio en 1 litro de agua bidestilada. Calentar, agitando, hasta ebullición, para la total homogeneización. Autoclavar a 121 °C, 15 minutos. Enfriar a 50°C aprox, añadir 6 mL/L de una solución  $Cl_2Ca$  (14,6 g en 100 mL de agua destilada caliente, guardar a 2-8°C hasta 6 meses) enfriada a 47°C y esterilizada por filtración (0,2 µm).

**PRESENTACION:** DESHIDRATADO CODIGO: **DMT802** / PLACAS PREPARADAS 90 mm: **ECOPCFG** / TUBOS PREPARADOS 20 ml para fundir y elaborar una placa de 90 mm con cada tubo (Cad: 1 año): **TPL039** / FRASCOS PREPARADOS 100 mL para elaborar 5 placas juntas de 90mm (Cad: 1 año): **RPLFAG**

**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  $Cl_2Ca$ . Añadir sobre placas MSA con  $Cl_2Ca$ . 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 19/01/2025

