

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	AIRESANO
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 (desde 14-2-2025)	10,00 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.

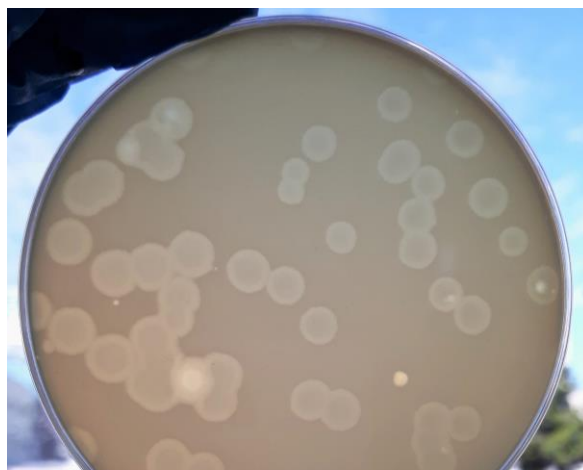


Foto Scholten Agar ganadora del concurso MICROKIT 2019: MICROBIOLOGIA INTERLAB. Sede Madrid CALIDAD DE LAS AGUAS. SUEZ ESPAÑA

PREPARACIÓN

Disolver 39,35 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 Cl₂Ca. 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: Inocular el caldo con la cepa hospedadora de *E. coli* y cultivarla durante 4–6 h a 36 °C hasta obtener una suspensión bacteriana en fase activa de crecimiento. El caldo no es un enriquecimiento de la muestra de agua. Mezclar 1 mL de esta suspensión con 1 mL de la muestra de agua y 2,5 mL de Scholten's Semisolid Agar (ssMSA + CaCl₂), previamente fundido y enfriado a aproximadamente 45 °C. Verter la mezcla sobre una placa de MSA + CaCl₂ y distribuirla uniformemente inclinando/girando suavemente la placa. Dejar solidificar, invertir la placa e incubar durante 18 h a 36 °C. Contar las calvas de lisis como unidades formadoras de placa (UFP; PFU).

Ver: <https://www.youtube.com/watch?v=cQNIj-WXAYA&t=247s>

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 en la UE desde 2010 por MICROKIT 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, revisado el 27/09/2026

