

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 CALDO MODIF. SCHOLTEN MSB

Detección y enumeración de virus colífagos somáticos (preparación de la cepa hospedadora, preparación del cultivo de trabajo y medición de la absorbancia) 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
(Fórmula por litro)	
pH final: 7,2 ± 0,4	

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.

PREPARACIÓN

Disolver 29'35 gramos de medio en 1 litro de agua bidestilada. Calentar, agitando, hasta ebullición, para la total homogeneización. Autoclavar a 121°C durante 15 minutos. Repartir 50 ml por frasco.

PRESENTACION: DESHIDRATADO CODIGO: **DMT801**

FRASCOS PREPARADOS 50 mL para mezclar en frasco de 300 mL con *E.coli* ATCC™ 13706, CÓDIGO: **RPL037**

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 Cl₂Ca. Añadir sobre placas MSA con Cl₂Ca. 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



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