

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 CINA PEPTONE SOLUTION pH 7,0** **(Pharmacopea Diluent)**

Diluyente universal según Pharmacopea y para muestras con propiedades antimicrobianas, según las nuevas Normas ISO de microbiología cosmética: NF T75-611 (Poder inhibitorio intrínseco), ISO 21149 (recuento de aerobios), ISO18415 (detección de microorganismos), ISO22718 (*Staphylococcus aureus*), ISO21150 (*E.coli*), ISO22717 (*Pseudomonas aeruginosa*), ISO 18416 (*Candida albicans*).

### **COMPOSICIÓN**

Peptona de carne	1,0 g
Cloruro sódico	4,3 g
Fosfato disódico	7,2 g
Fosfato monopotásico	3,6 g

(Fórmula por litro)  
pH final: 7.1 ± 0.1

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO.

AGITE EL BOTE ANTES DE USAR.

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

COD.DESHIDRATADOS: DMT206, DMT301, DMT206G (granulado)

FRASCOS PREPARADOS: RPL115, RPL116 (con Neutralizing Agents Pharmacopea) y RPL151 (con Tween 80 al 1% Pharmacopea)

### **PREPARACIÓN**

Disolver 16,1 g de medio en 1 l de agua bidestilada. Pueden añadirse 1-30 g/l de polisorbato-tween 80 (SDA071) y, si la muestra es inhibitoria, además, 20,1 g de Neutralizing Agents Pharmacopea (DMT302). Dispensar en tubos o en frascos. Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos. El color final del medio es paja-incoloro. En los frascos preparados ya están incluidos los aditivos que se indique en los mismos, según sea su referencia.

## 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: Polvo fino, Crema

PREPARADO: Paja-Incoloro

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 inocular <100 ufc e incubar 18 h a 37°C, turbidez muy evidente. Tras 45 minutos a 25°C, resiembra en TSA y obtención de >50-150% de colonias respecto al número de ufc inoculadas.

*E. coli* WDCM00013, Excelente, tras inocular <100 ufc, turbidez muy evidente.

*Staphylococcus aureus* WDCM00033, Excelente, tras inocular <100 ufc, turbidez muy evidente.

*Pseudomonas aeruginosa* WDCM00026, Excelente, tras inocular <100 ufc, turbidez muy evidente.

*Bacillus subtilis* WDCM00003, Excelente, tras inocular <100 ufc, turbidez muy evidente.

*Candida albicans* WDCM00054, Excelente, tras inocular <100 ufc, turbidez muy evidente.

*Clostridium sporogenes* WDCM00008, Excelente, tras inocular <100 ufc, turbidez muy evidente.

*Aspergillus niger brasiliensis* WDCM00053, Excelente, tras inocular <100 ufc, turbidez-floculación muy evidente.

## PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO

### SIEMBRA E INTERPRETACIÓN

Añadir 1-25 gramos de muestra en 10-225 ml de medio. Agitar y dejar reposar-actuar 20-30 minutos a temperatura ambiente. Realizar las ulteriores diluciones decimales en este mismo medio, volviendo a dejar actuar 20-30 minutos a temperatura ambiente. Para realizar recuentos, sembrar 1 ml de cada dilución en masa en los agaros adecuados, sin previo enriquecimiento.

**NOTA:** Dados los resultados de los intercomparativos de aseguramiento de la calidad (Seilaparfum) de microbiología cosmética de los últimos años, para cosméticos seguiremos recomendando nuestro LPT Neutralizing Broth (DMT217, RPL054, TPL053S), que tan inmejorables resultados proporciona, aunque Pharmacopea y las nuevas Normas ISO de microbiología cosmética recomienden este medio.

Ver también líquidos de enjuague de membranas A, D y K según USP en frascos estériles 100 ml y frascotes estériles 225 ml

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

Medio fabricado en la UE por MICROKIT desde 2008, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Marzo-2020