

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		

## **M.R.V.P. MEDIUM (CLARKS & LUBS) (BASE)**

Medio para ensayos de Rojo de metilo y Voges-Proskauer (APHA) para la identificación acorde al IMViC (UNE-EN 12824, UNE 34-818:1985, UNE 34-554:1983, ISO 7932 modificada, ISO 6585:2001)

### **COMPOSICIÓN**

Peptona	7,0 g
Glucosa	5,0 g
Hidrógenofosfato dipotásico	5,0 g

(Fórmula por litro)  
pH final:  $6,9 \pm 0,2$ .

### **PREPARACIÓN**

Disolver 17 gramos de medio en 1 litro de agua bidestilada. Autoclavar 20 minutos a 115 °C.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO

MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO. AGITE EL BOTE ANTES DE USAR.

DESHIDRATADO CODIGO: **DMT082**

## 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 grueso, Beige

PREPARADO: Estéril, Ambar

CONTROL DE CRECIMIENTO 1-5 días a 30-37°C aproximadamente:

*Staphylococcus aureus* WDCM00033, MR+, VP+.

*Escherichia coli* WDCM00013, MR+ (rojo), VP-.

*Salmonella abony* WDCM00029, MR+, VP-.

**PRESENTACIÓN:** MEDIO DESHIDRATADO, TUBOS PREPARADOS

El caldo Methyl Red Voges Proskauer se usa para la diferenciación de coliformes (APHA). Los MR + fermentan la glucosa con acidificación. Los MR - fermentan la glucosa con una variación del pH a la neutralidad. La reacción del VP distingue microorganismos que fermentan la glucosa a ácido de los que la fermentan a acetil-metil-carbinol.

## MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Inocular cultivo puro en un tubo de medio. Incubar 5 días a 30 °C aproximadamente. Añadir 10 gotas de Rojo de Metilo (SKM494) Rojo: MR-Positivo. Inocular cultivo puro en un tubo de medio. Incubar 24- 48 horas a 35 °C ó 37 °C aproximadamente. Añadir VP1 y después VP2 (SRH083). Tubo rojo o rosa antes de 4 horas: VP-Positivo. El viraje a rojo-rosa a las 2-4 horas de añadir los reactivos es prueba +. *E.coli*, Proteus, Salmonella, Shigella, Edwarsiella y Citrobacter son MR +, VP -. *Enterobacter aerogenes* y Klebsiella son MR - y VP +.

**NOTA:** para seguir la **ISO 7932:1993** de Bacillus, añadir 5'0 g/l de Cloruro Sódico e incubar 24-48 h a 30 °C.

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.

Fabricado en la UE por MICROKIT desde 1989 bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Marzo-2020