

Empresa Certificada bajo Norma ISO 9001 desde 1997

COLICULT-MCC **COSMETIKIT®** **COMPACT-DRY-PLATES®**
CRIOTECA® **CHROMOSALM** **DESINFECTEST®**
PLAQUIS® **KITPRO-5S** **NUTRILINIA**
M-IDENT® **SEILAGUA®** **MUGPLUS** **CROMOKIT®**

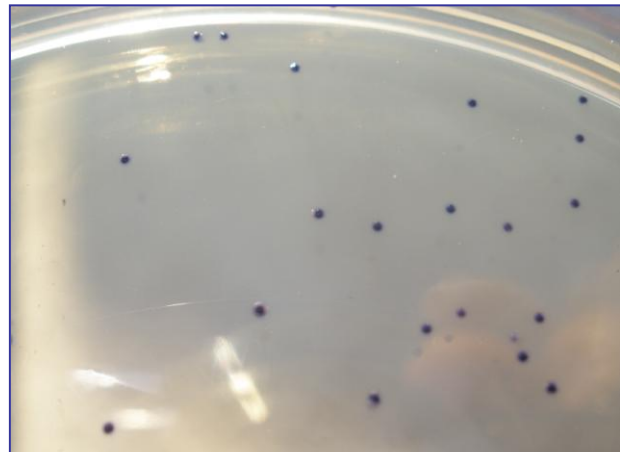
CROMOKIT MRSA AGAR (BASE)

Detección de *Staphylococcus aureus* y *S.epidermidis* methicilin-resistentes en muestras ambientales y clínicas.

COMPOSICIÓN

Digerido enzimático de caseína	23,0
Extracto de levadura	15,0
Extracto de carne	10,0
Piruvato Sódico	4,0
Cloruro Sódico	40,0
Cloruro de Litio	5,0
Mezcla cromogénica	0,24
Agar-agar	12,5

(Fórmula en gramos/litro)
pH final: ajustar a $7,0 \pm 0,2$



S.aureus MRSA, colonias azul oscuro o magenta

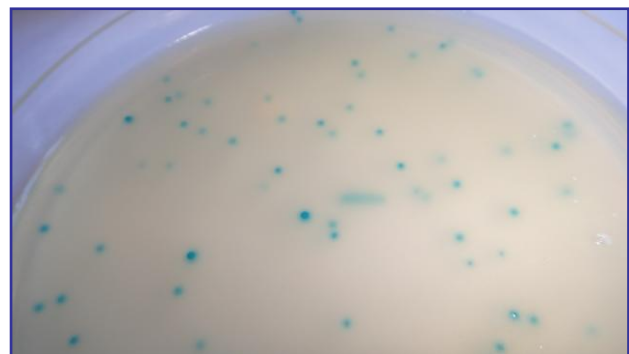
PREPARACIÓN

Disolver 110 g del medio en 1 litro de agua destilada. Calentar agitando hasta ebullición para su disolución. NO Autoclavar. Enfriar rápidamente a 45°C, mezclar bien. Añadir asepticamente al litro de medio enfriado a 45°C, 2 viales (total 4 mg) de Cefoxitin Suppl. (Ref: SPN6069) reconstituidos cada uno con 5 ml de agua estéril, mezclar bien.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO. MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO FRESCO Y OSCURO. AGITE EL BOTE ANTES DE USAR.

CODIGO: **DMT540**

Los estafilococos methicilin-resistentes (MRSA) son del máximo interés en prevención nosocomial a causa de su virulencia (debida a su resistencia a múltiples antibióticos) y a su capacidad para acumularse y permanecer en los hospitales. De ahí la importancia de implantar este medio de cultivo y de emplearlo no solo en muestras de pacientes, sino además en muestras de aire (con la ayuda de muestreadores como el MBS de MICROKIT) y superficies.



S.epidermidis MRSA, colonias azul turquesa

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO (botes de 500 g)

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^a, cuando adquiere aspectos extraños aunque no haya llegado la fecha de caducidad teórica de la etiqueta,...)

DESHIDRATADO: Polvo crema PREPARADO: Estéril, crema.

CONTROL DE CRECIMIENTO CUANTITATIVO 18-48 h a 35-37°C aprox:

Staphylococcus aureus MKTA 43300, **Colonias azul oscuro o magenta.**

Staphylococcus aureus MKTA 25923, inhibido mediante el suplemento.

Staphylococcus epidermidis MKTA 35984, **colonias azul turquesa.**

Escherichia coli MKTA 25922, Completamente Inhibido.

Enterococcus faecalis MKTA 29212, Completamente Inhibido.

Bacillus subtilis WDCM 00003, Completamente Inhibido.

Proteus mirabilis WDCM 00023, Completamente Inhibido.

SIEMBRA

Sembrar e Incubar a 35-37 °C aproximadamente, durante 18-48 horas.

INTERPRETACIÓN

Contar todas las colonias azul oscuro como *S. aureus* MRSA y todas las colonias azul turquesa como *S. epidermidis* MRSA, ya que la mezcla cromogénica y el suplemento selectivo provocan esta coloración típica sólo en las colonias que crecen en este medio y son de estos microorganismos. La composición del medio y el método de siembra lo hacen muy selectivo contra los típicos falsos positivos de otros medios. Su riqueza de ingredientes evita también los falsos negativos propios de dichos medios.

CEFOXITIN MRSA SUPPLEMENT

CÓDIGO: **SPN6069**

CONTENIDO: 10 VIALES

FÓRMULA POR CADA VIAL: CEFOXITIN 2 mg

PREPARACIÓN: Reconstituir 1 vial con 5 ml de agua estéril. Mezclar hasta su completa homogeneización. Añadir asépticamente a 500 ml de CROMOKIT MRSA Agar BASE (2 viales por cada litro de medio), autoclavado y enfriado a 50° C. Mezclar bien y dispensar en placas Petri o en placas Rodac.

El usuario final 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 2014, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Marzo-2020