

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		

MUELLER HINTON RAPID CROMOGENIC AGAR (MHS)

Antibiogramas (cálculo de la Concentración Mínima Inhibitoria de antibióticos para la cepa problema) con resultados mucho más rápidos (8h) y evidentes (halos incoloros sobre fondo rojo).

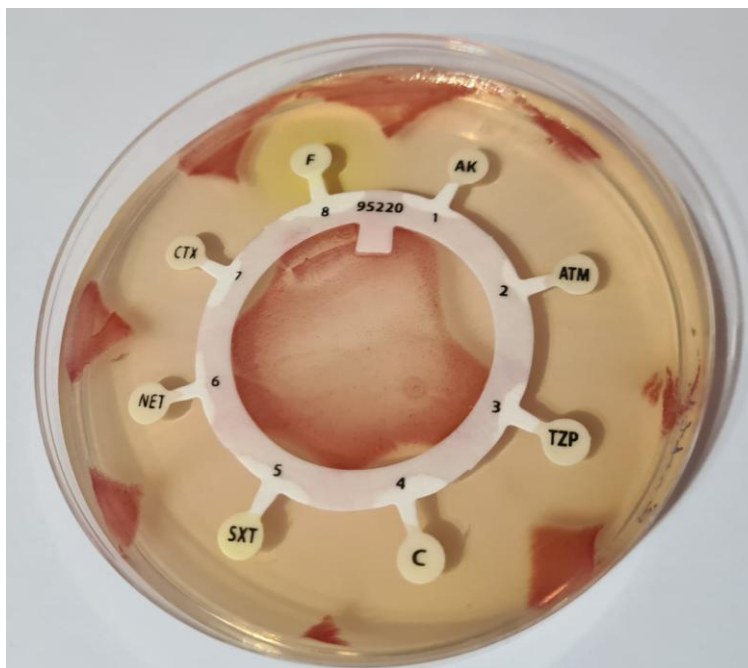
COMPOSICIÓN

Infusión de carne	2,0 g
Peptona de caseína	17,5 g
Almidón	1,5 g
Agar-agar	17,0 g
Mezcla cromogénica c.s.	

(Fórmula por litro)
pH final: 7,4 ± 0,2

PREPARACIÓN

Fundir los **Frascos de 100 mL (Ref: RPLMHS)** en agua hirviendo, 25 ± 5 minutos y preparar 5 placas por frasco (no elaborar placas con menos de 4 mm de espesor). ¡NO SOBRECALENTAR! No calentar en agua que no esté a 100°C (a grandes alturas sobre el mar, usar horno microondas), o no se licuarán nunca. Dejar solidificar las placas. Sembrar la muestra en la superficie sólida y sin agua de condensación, con asa Digralesky (rastrillo de vidrio **VRR154** o de plástico desechable **VCL155**) y dejar que se embeba 10 minutos. Añadir discos o multidiscos de Antibióticos adecuados, verificando que cada disco queda tocando completamente la superficie del medio, y de forma que estén, entre sí y con respecto al borde de la placa, a más de 15 mm. Incubar **8 h** a 37°C (sólo si no hay crecimiento rojo, seguir incubando y mirando la estufa hasta 24 horas). Los microorganismos crecen como microcolonias o nubes rojas sobre el fondo crema del medio, por lo que son mucho más evidentes. Ver cuáles son los halos transparentes sobre el fondo



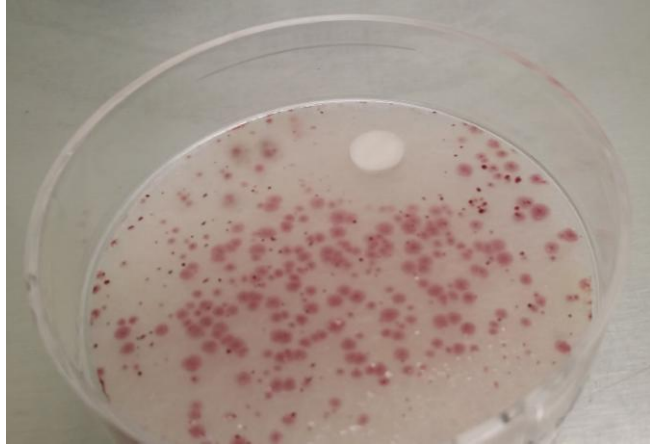
Placa de antibiograma con halos de inhibición alrededor de todos los discos de antibióticos en las primeras 8 horas de incubación, y crecimiento rojo en el resto de la placa: microorganismo que se puede tratar con cualquiera de los antibióticos testados

rojizo, es decir, alrededor de qué antibióticos queda inhibida la cepa problema.

CONSERVAR: 8-25°C ¡EN OSCURIDAD! Los frascos pueden tener zonas rosadas, que desaparecen sin problema al fundir y plaquear.

Si en su lugar de trabajo (trópico profundo) no se puede garantizar la llegada a menos de 25°C en menos de una semana (picos puntuales a más temperatura pueden ser tolerados),

use este medio en formato **DryPlates** (Ref: DPP026), placas preparadas con medio deshidratado que se activan en el momento de usarlas mediante la adición de 1 mL de agua estéril. Tenemos una gama completa de DryPlates: *Pseudomonas aeruginosa*, *Vibrio spp*, *Staphylococcus aureus*, Enterobacterias, Aerobios, Hongos (levaduras y mohos), Coliformes, *E.coli*, *Salmonella spp*, *Shigella spp*, *Burkholderia cepacia*, *Candida albicans*, Enterococos fecales, *Bacillus cereus*...



DryPlates-MHS con microorganismo inhibido alrededor del disco de antibiótico testado

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO. MANTENGA LOS FRASCOS BIEN CERRADOS EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO.

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: No existe, **PREPARADO:** Estéril, Blanquecino

CONTROL DE CRECIMIENTO 8-24 h a 37°C aproximadamente:

Escherichia coli WDCM00196, Crecimiento rojo y halos transparentes incoloros en menos de 8 h a 37°C.

Proteus mirabilis WDCM00023, Crecimiento rojo y halos transparentes incoloros en menos 8 h a 37°C.

Pseudomonas aeruginosa WDCM00026, Crecimiento rojo y halos transparentes incoloros en menos de 8 h a 37°C.

Bacillus subtilis WDCM00003, Crecimiento rojo y halos transparentes incoloros en menos de 8 h a 37°C.

Enterococcus faecalis WDCM00087, Crecimiento rojo y halos transparentes incoloros en 8-18 h a 37°C.

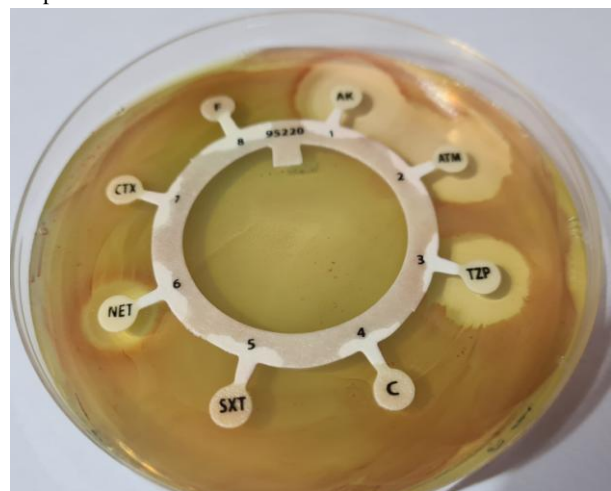
Staphylococcus aureus WDCM00033, Crecimiento rojo y halos transparentes incoloros en 8-18 h a 37°C.

Otras muchas cepas crecen adecuadamente

INTERPRETACION

Medir los halos de inhibición con un compás. Ver la tabla del MIC (Minimal Inhibitory Concentration) del fabricante de los discos de antibióticos para establecer correlaciones a la hora de decidir qué antibióticos son más recomendables en el tratamiento de la enfermedad.

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



Microorganismo inhibido por 4 de los 8 antibióticos del multidisco (sobre todo por 3 de ellos)

Fabricado en la UE para MICROKIT desde 2021 bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Octubre-2021