

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		

UREA AGAR (BASE) CHRISTENSEN

Actividad ureásica en *Proteus* y otros microorganismos (UNE-EN ISO 6579:2003, UNE 12824, UNE 34-818:1985, UNE 34-554:1983, UNE 6785:2001, ISO 6340:1995)

COMPOSICIÓN

Peptona de carne	1,000 g
Glucosa	1,000 g
Cloruro sódico	5,000 g
Fosfato disódico	1,200 g
Fosfato monopotásico	0,800 g
Rojo fenol	0,012 g
Agar-agar	15,000 g

(Fórmula por litro)
pH final: 6,8 ± 0,1



Negativo; naranja *Salmonella*,
Positivo, rosa *Proteus*.

PREPARACIÓN

Disolver 24 g de medio en 950 ml de agua bidestilada. Calentar, agitando, hasta ebullición, para la total homogeneización. Autoclavar a 121 °C durante 20 minutos. Enfriar hasta 50 °C y añadir 50 ml de urea en solución estéril 40% (SBH019). Repartir en tubos y dejar enfriar en posición inclinada. No recalentar.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO

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

DESHIDRATADO COD: [DMT132](#)

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 fino, Naranja

PREPARADO: Estéril, Naranja

CONTROL DE CRECIMIENTO 2 h a 37°C aproximadamente:

Salmonella abony WDCM00029, Correcto, Ureasa negativa.

Enterococcus durans WDCM00011, Excelente, Ureasa negativa.

Escherichia coli WDCM00013, Excelente, Ureasa negativa.

Bacillus subtilis WDCM00003, Excelente, Ureasa negativo.

Proteus mirabilis WDCM 00023, Excelente, Ureasa positivo, rosa.

Pseudomonas aeruginosa WDCM00026, Excelente, Ureasa negativa.

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO

Medio para la detección de la producción de Ureasa por *Proteus*, *Klebsiella*, y ciertas levaduras como *Cryptococcus*.

MODO DE EMPLEO E INTERPRETACION DE RESULTADOS

Inocular la colonia en la mitad anterior de la superficie (la mitad posterior sirve de control negativo). Incubar durante 2-24 h a 35 °C ó 37 °C aproximadamente. Los microorganismos que hidrolizan la urea producen iones amonio que viran el medio a rojo, por alcalinización: *Proteus* en vez de *Salmonella-Shigella*.

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 Abril-2020