

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		

C.L.E.D. URINARY UTI AGAR

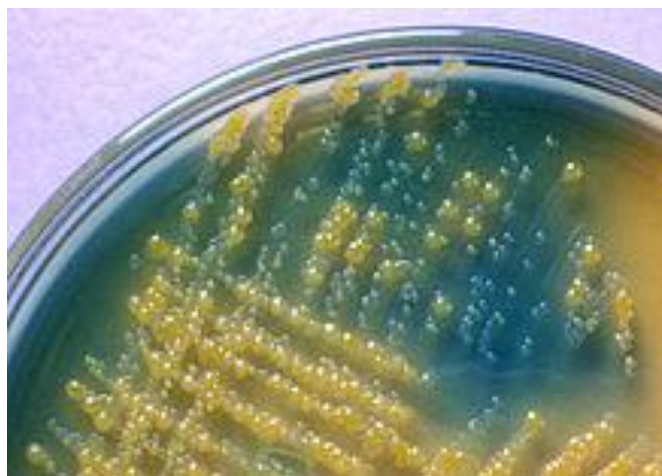
Agar para el cultivo de las especies que causan las infecciones del tracto urinario (U.T.I.) en microbiología clínica.

COMPOSICIÓN

Peptona de gelatina	4,0 g
Extracto de carne	3,0 g
Peptona de caseína	4,0 g
Lactosa	10,0 g
L-Cistina	0,128 g
Azul de bromotimol	0,02 g
Agar-Agar	15,0 g

(Fórmula por litro)

pH final: 7,3 ± 0,2



PREPARACIÓN

Disolver 36 gramos en 1 litro de agua bidestilada. Agitar calentando hasta ebullición. Autoclavar a 121°C durante 15 minutos. No sobrecalentar! El color final del medio es verdoso.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO. AGITE EL BOTE ANTES DE USAR, PARA ASEGURAR LA HOMOGENEIZACIÓN DE LOS EVENTUALES GRADIENTES DE DENSIDAD DE LOS COMPONENTES. MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO.

DESHIDRATADO CODIGO: **DMT333**

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, beige-verdoso PREPARADO: Estéril, Verde
CONTROL DE CRECIMIENTO 24-48 h a 35°C aproximadamente:

Escherichia coli WDCM00013, Excelente, medio amarillo.

Enterobacter aerogenes WDCM00175, Excelente, medio amarillo-azul.

Proteus mirabilis MKTA13315**, Excelente, medio azul o verde-azulado, spreading inhibido.

Staphylococcus aureus WDCM00034, Excelente, medio sin cambios o amarillento.

Enterococcus faecalis WDCM00009, Excelente, medio sin cambios o amarillento.

**Las colecciones TIPO prohíben el uso de su referencia por lo que indicamos la nuestra, directamente trazable a la colección TIPO.

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO.

SIEMBRA

Sembrar en sendas placas 0,1 ml de la muestra y su serie de diluciones decimales. Repartir homogéneamente con asa de Digralsky. Incubar 18-24 h a 35°C aproximadamente.

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y PRECAUCIONES

Los microorganismos responsables de las infecciones urinarias se comportan de forma diferencial en este medio, *E.coli* crece con colonias amarillentas que viran el medio a amarillo, *Enterobacter aerogenes* crece con colonias amarillentas o azules que viran el medio a amarillo o azul y *Proteus mirabilis* crecen con colonias verde-azuladas que viran el medio a verde-azulado. Contar y multiplicar por el factor de dilución para determinar si se trata o no de una UTI.

Existen medios mucho más modernos para este mismo fin, basados en esta misma formulación, que además son mucho más diferenciales, gracias a la adición de sustratos cromogénicos, como el DMT320: URINARY UTI ARCO-IRIS CROMOKIT AGAR.

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 1989, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Marzo-2020