

Empresa Certificada bajo Norma ISO 9001 desde 1997

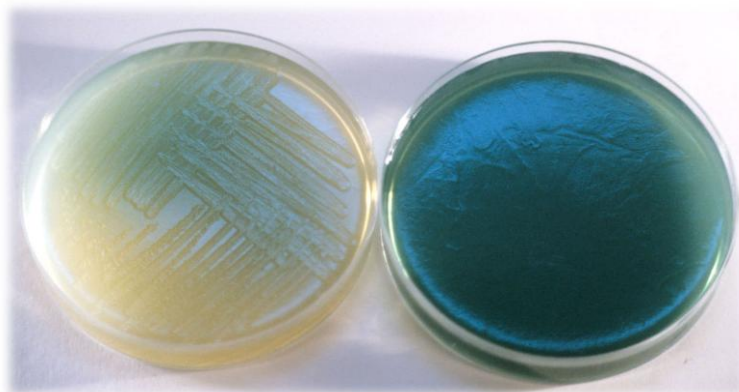
MCC P/A	COSMETIKIT®	DRY PLATES®	MUGPLUS
CRIOTECA®	CHROMOSALM	DESINFECTEST®	CCCNT
PLAQUIS®	KITPRO-PLUS	CROMOKIT®	MBS
M-IDENT®	SEILAGUA®	SALMOQUICK	AIREANO
NEOGRAM	ENVIROCOUNT		

KING A AGAR (AGAR P)

Confirmación de *Pseudomonas aeruginosa* por su producción de pirocianina.
(ISO 22717 cosméticos)

COMPOSICIÓN

Peptona	20,0 g
Sulfato potásico	10,0 g
Cloruro magnésico	1,4 g
Agar-agar	15,0 g
(Fórmula por litro)	
pH final: 7,2 ± 0,2	



Pseudomonas aeruginosa. Izda: 3 días. Deha: 7 días

PREPARACIÓN

Disolver 46,5 g de medio en 1 litro de agua destilada que contenga 10 ml de glicerol y dejar embeber durante 10 minutos.
 Calentar agitando hasta ebullición para su disolución.
 Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos.

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

DESHIDRATADO CODIGO: **DMT176**

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 grueso, Crema

PREPARADO: Estéril, incoloro.

CONTROL DE CRECIMIENTO **1 semana** a temperatura ambiente (21-28°C aproximadamente):

Bacillus subtilis WDCM 00001, Bueno.

Staphylococcus aureus WDCM 00032, Bueno.

E.coli WDCM 00013, Bueno.

Pseudomonas aeruginosa WDCM 00026, Bueno, Colonias azules.

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO, TUBOS PREPARADOS

NOTA: Medio que exalta la producción de piocianina en *Pseudomonas aeruginosa*. Este pigmento azulado difunde en el medio de cultivo. A veces la pioverdina (verde) y las piomelaninas (pardo) enmascaran el color azul de la piocianina. La fluorescencia y la pioverdina se exaltan en el Agar B de King (F).

SIEMBRA

Preparar tubos inclinados con pico corto y sembrar en estria. Incubar a 30-32 °C aproximadamente, durante 4-5 días, en estufa húmeda para prevenir la desecación y con el tapón sin apretar.

INTERPRETACIÓN

Pigmentación azul: *Pseudomonas aeruginosa* productor de piocianina. Otras pigmentaciones: Mezcla de varios pigmentos: Añadir 1 ml de cloroformo y agitar unos minutos. La piocianina se disolverá coloreando de azul el disolvente. Añadir unas gotas de HCl y si aparece un viraje a rojo, se confirma la presencia de piocianina.

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