

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 B AGAR (AGAR F)

NUEVA FÓRMULA prEN 12780:1999 (UNE-EN 12780:2003, BOE 259 de 29/X/2003 de aguas de bebida envasadas) e ISO 16266:2006

Confirmación de *Pseudomonas aeruginosa* por su producción de fluoresceína

COMPOSICIÓN

Peptona	20,0 g
Sulfato Magnésico-7 hidrato	1,5 g
HidrogenoFosfato DiPotásico	1,5 g
Agar-agar	15,0 g

(Fórmula por litro)
pH final: 7.2 ± 0.2



Fluorescencia de *Ps.aeruginosa* con linterna MICROKIT UVA 366nm, foto con exposición 0,5 segundos

PREPARACIÓN

Disolver 38 g de medio en 1 l de agua bidestilada. Añadir 10 ml de glicerol. Calentar, agitando, hasta ebullición, para su total homogeneización. Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos. Preparar tubos inclinados con pico largo.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO

Pseudomonas aeruginosa, amarilla y ya algo luminiscente sin excitarla con luz UVA

AGITE EL BOTE ANTES DE USAR.

MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO

DESHIDRATADO CODIGO: [DMT182](#)



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 **1-3 semanas** a 37°C aproximadamente, o bien a temperatura ambiente (21-28°C aproximadamente):

Bacillus subtilis WDCM00003, Bueno, colonias naranjas.

Staphylococcus aureus WDCM00033, Bueno, colonias doradas.

E.coli WDCM00013, Bueno, colonias crema

Pseudomonas aeruginosa WDCM00026, Bueno, Colonias verde-amarillas y fluorescentes.

PRESENTACION: MEDIO DESHIDRATADO, TUBOS PREPARADOS

NOTA: Este medio exalta la producción de pioverdina (color verde) y, por tanto, la fluorescencia, de las especies de *Pseudomonas* del grupo *fluorescens* (*Ps. putida*, *Ps. fluorescens*, *Ps. aeruginosa*). Además dificulta la producción de piocianina, cuya búsqueda se hará en el Agar A de King (p).

SIEMBRA

Sembrar en estría la colonia sospechosa. Incubar a 34-38 °C aproximadamente, durante 2-5 días. (Si no aparecen pigmentos, incubar a temperatura ambiente hasta otros 20 días, ya que a veces la producción de este pigmento es muy lenta).

INTERPRETACIÓN

Observar en la oscuridad bajo luz de 366 nm (LINTERNA MICROKIT VMT050). La aparición de fluorescencia verdosa y/o amarillenta confirma la presencia de pioverdina en cepas de *Pseudomonas aeruginosa* sin capacidad de generar fluorescencia en Agar Cetrimida (o en Agar CN). La Norma PrEN 12780 indica que debe considerarse como *Pseudomonas aeruginosa* toda colonia con cualquier tipo de fluorescencia en este medio, que además sea Acetamida positiva y Citocromo-Oxidasa positiva.

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.

Medio fabricado en la UE por MICROKIT desde 1989, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Marzo-2020