

Empresa Certificada bajo Norma ISO 9001 desde 1997

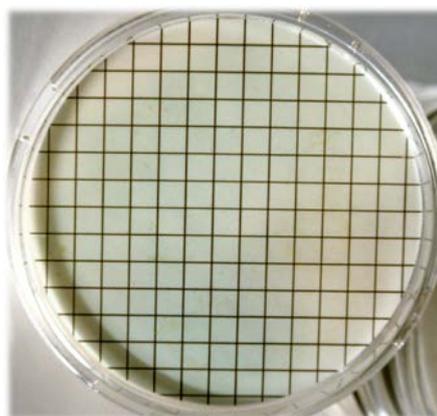
MCC P/A	COSMETIKIT®	DRY PLATES®	MUGPLUS
CRIOTECA®	CHROMOSALM	DESINFECTEST®	CCCNT
PLAQUIS®	KITPRO-PLUS	CROMOKIT®	MBS
M-IDENT®	SEILAGUA®	SALMOQUICK	AIREASANO
NEOGRAM	ENVIROCOUNT		

## CETRIMIDE-NALIDIXIC PSEUDOMONAS CN AGAR (BASE)

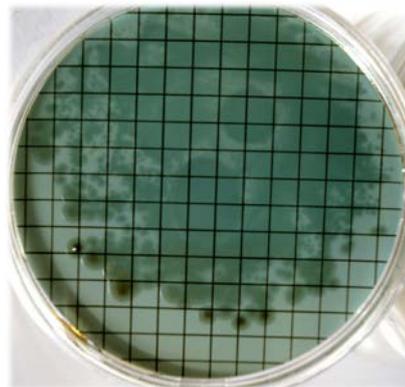
Aislamiento selectivo para *Pseudomonas aeruginosa* (pr EN 12780:1999, **UNE-EN 12780:2003**, BOE 259 de 29/X/2002, **ISO 16266:2006**) en aguas envasadas

### COMPOSICIÓN

Peptona pancreática gelatina	16,0 g
Hidrolizado de caseína	10,0 g
Cetrimida	0,2 g
Cloruro magnésico	1,4 g
Sulfato potásico	10,0 g
Agar-agar	15,0 g
(Fórmula por litro)	
pH final: 7,1 ± 0,2	



*Pseudomonas aeruginosa* en 24horas  
(arriba) y en 48 horas (abajo)



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

### PREPARACIÓN

Disolver 52,6 g de medio en 1 litro de agua destilada. Añadir 10 ml de glicerol. Calentar hasta ebullición, agitando para su disolución.

Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos. Dejar enfriar el medio a 45-50 °C y, si se desea seguir la Norma prEN 12780:1997 y la ISO 16266 al pie de la letra, añadir 0'015 g/l de Ácido Nalidíxico (SMS034Z).

DESHIDRATADO CODIGO: **DMT220**

### 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<sup>a</sup>, cuando adquiere aspectos extraños aunque no haya llegado la fecha de caducidad teórica de la etiqueta,...)

DESHIDRATADO: Polvo grueso, Blanco PREPARADO: Estéril, Blanco  
CONTROL DE CRECIMIENTO CUANTITATIVO 48 h a 37°C aproximadamente, o bien a temperatura ambiente (aprox.21-28°C):

*Pseudomonas aeruginosa* WDCM00114, Bueno, Pigmenta, Colonias verde-amarillentas, fluorescentes. Con respecto a TSA, recuento 65-99%, pero selectivo.

*Burkholderia cepacia* MKTN10743, Correcto, colonias blancas-crema. Con respecto a TSA, recuento 55%, pero selectivo.

*Staphylococcus aureus* WDCM00032, Inhibido.

*E.coli* WDCM 000013, Inhibido.

**PRESENTACIÓN:** Medio deshidratado (BASE), TUBOS 20 ml, FRASCOS 100 ml, PLAQUITAS HERMÉTICAS MF, Viales 2 ml MF, viales pinchables 100 ml.

### **SIEMBRA E INTERPRETACIÓN**

Fundir tubos y frascos y verter 20ml en cada placa de Petri estéril. Dejar enfriar. Sembrar en superficie. Filtrar con precaución, ya que el 33 % de las aguas que contienen *Pseudomonas aeruginosa*, no son detectadas como positivas mediante el método MF (falsos negativos), o bien bajan 2-3 log su recuento real, a fin de evitar el estrés de las células y su conversión en no-cultivables. Para minimizar este problema, no permitir que el equipo de filtración siga filtrando ni siquiera unos segundos tras haber filtrado los 100/250 ml de muestra. Y, según Pharmacopea, añadir 0,8 g de DMT189 estéril (Líquido para lavado y arrastre de las membranas filtrantes) por cada 100 ml de muestra de agua, o bien agua peptonada tamponada revitalizante.

En el caso de las placas de contacto, tocar la superficie un instante, sin mover o introducirlas en un aparato para control del aire. Incubar a 35-37 °C aproximadamente, durante 18-24 h y 40-48 horas. La incubación a 42 °C aprox. es más selectiva, pero se suelen escapar células de *Ps.aeruginosa*, sobre todo si están letárgicas esa temperatura puede ser catastrófica. *Pseudomonas aeruginosa* crece con colonias verde-amarillentas, confirmativas. Si no son de ese color pero sí son fluorescentes (sobre todo bajo luz de 366nm, linterna MICROKIT), confirmar con caldo Acetamida (DMT003). Si no son verdes ni fluorescentes, pero sí marrones, confirmar con tiras de citocromo-oxidasa KOT050 (no usar asa de nicrom, sino exclusivamente de Platino: VCS147), con caldo Acetamida (DMT003) y con fluorescencia en King B Agar (DMT182).

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 2007, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Marzo-2020