

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		

## ACETAMIDE BROTH (CALDO ACETAMIDA)

Caldo para enriquecimiento y confirmación de *Pseudomonas aeruginosa* en aguas envasadas (prEN 12780:1999, **UNE-EN 12780:2002**, BOE 259 de 29/X/2003 de aguas de bebida envasadas, **ISO 16266**)

### COMPOSICIÓN

Acetamida	2.00 g
Cloruro Sódico	0.20 g
Sulfato Magnésico	0.20 g
Sulfato Férrico	0.05 g
DiH-Fosfato Potásico	1.00 g
Molibdato Sódico	0.50 g
(Fórmula por litro)	
pH final: 7,0 ± 0,2	



De izquierda a derecha:  
Acetamide Broth sin inocular,  
*E. coli*, *Pseudomonas aeruginosa*,  
*Pseudomonas aeruginosa* + Nessler.

MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO,  
EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO.  
PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO.  
**PRECAUCIÓN: CONTIENE ACETAMIDA,  
CARCINOGÉNICA E IRRITANTE**

### PREPARACIÓN

Disolver 3.95 g de medio en 1 litro de agua bidestilada. Calentar hasta ebullición, agitando hasta la total homogeneización. No sobrecalentar. Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos. Preparar tubos.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO.  
AGITE EL BOTE ANTES DE USAR  
MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO, EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO.  
DESHIDRATADO CÓDIGO: **DMT003**

## 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, Blanco

PREPARADO: Estéril, Transparente

CONTROL DE CRECIMIENTO 24-48 h 37°C aproximadamente:

*Pseudomonas aeruginosa* WDCM00026, Crece, vira inmediatamente a amarillo-naranja-rojo y precipita a naranja tras pocos segundos de añadir Reactivo Nessler.

*Burkholderia cepacia* MKTA25416\*\*, Crece, vira a amarillo-naranja-rojo y el precipitado naranja sólo aparece tras minutos de añadir el reactivo Nessler.

*Pseudomonas fluorescens* WDCM00115, Crece, sin viraje tras añadir Reactivo Nessler.

*Proteus mirabilis* MKTA14153\*\*, Crece, sin viraje tras añadir Reactivo Nessler.

*Staphylococcus aureus* WDCM00032, Inhibido.

*E. coli* WDCM00013, Inhibido.

**PRESENTACIÓN:** MEDIO DESHIDRATADO, TUBOS PREPARADOS

## MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

A partir de cultivos en **Nutrient Agar-Pseudomonas** y tras comprobar que es un microorganismo oxidasa positivo (KOT050), este medio permite la confirmación por la producción de amonio a partir de acetamida. Inocular un tubo con el cultivo obtenido en **Nutrient Agar**, incubar a 34-38 °C aproximadamente durante 16-24 horas. Añadir 1-2 gotas de Reactivo Nessler (SDA002). Observar la producción de amonio por la presencia de pigmento de color amarillo o anaranjado.

NOTA: El apelmazamiento del medio es normal , dada la elevadísima concentración de sales. Puede ser necesario homogeneizarlo (cacillo extralargo, espátulas...) antes de usarlo, siempre que no desprenda mal olor ni sea un bloque.

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 1999, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Marzo-2020