

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	AIRESANO
NEOGRAM	ENVIROCOUNT		

M-IDENT® - *Pseudomonas aeruginosa*

Kit de confirmación de *Pseudomonas aeruginosa* en aguas por Filtración de Membrana s/Norma UNE 12780:2002 y en cosméticos



Pseudomonas aeruginosa es citocromo-oxidasa positiva (viraje a azul)



Caldo Acetamida con Reactivo Nessler. El tubo de la derecha es *Pseudomonas aeruginosa*, positivo



Pseudomonas aeruginosa provoca fluorescencia en Agar King B

PRESENTACION:

KIT DE 9 TEST para la confirmación de colonias sospechosas de *Pseudomonas aeruginosa*:

- 9 tiras estables para el test de la Citocromo-oxidasa (KOT051-)
- 9 tubos líquidos de Caldo Acetamida, incoloro (TPL113).
- 1 gotero de 5 ml de Reactivo Nessler, suficiente para las 9 pruebas (SMT007).
- 9 tubos sólidos de Agar King B inclinado, de color crema (TPL012)

EL KIT NO INCLUYE:

- Cepas de reserva (ver lentículas cuantitativas MICROKIT), para validar los reactivos una vez llegados a fábrica o tras almacenamientos prolongados o inadecuados.
- Participación en servicios intercomparativos como SEILALIMENTOS, SEILAGUA® y SEILAPARFUM para validar los procedimientos y los operarios
- Lámpara de luz ultravioleta de 366 nm (ver Linterna MICROKIT VMT050)

CODIGO: **KMT014**

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO. MANTENGA LA CAJA CERRADA, EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO

VENTAJA: Su extremadamente larga caducidad, de 1 año asegurado.

CONTROL DE CALIDAD DEL KIT

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,...)

TIRAS Citocromo-oxidasa: NO estéril, color rosa pálido

TUBOS PREPARADOS de Caldo Acetamida: Estéril, líquido, incoloro.

REACTIVO NESSLER: No estéril, gotero 5 ml. IRRITANTE.

TUBOS PREPARADOS de Agar King B: Estéril, sólido inclinado, crema.

CONTROL DE CRECIMIENTO a 37°C durante 24 horas (el King B hasta 20 días), en aerobiosis:

- Tiras oxidasa: *Pseudomonas aeruginosa* MKTA 9027 vira a azul de inmediato.
- Caldo Acetamida: *Pseudomonas aeruginosa* MKTA 9027, crece con turbidez y vira a amarillo-rojo tras añadir reactivo Nessler.
- Agar King B: *Pseudomonas aeruginosa* MKTA 9027, crece con fluorescencia bajo luz U.V.A. de 366 nm.

MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

-Inocular una porción de la colonia sospechosa, procedente de Agar Cetrimida o CN, en la zona reactiva de la tira de oxidasa.

-Sembrar por dilución otra porción de colonia en un tubo de caldo Acetamida y en estría en un tubo de King B Agar.

-Incubar a 36±2° C durante 20 ± 4 horas (el King B durante 2-20 días), en aerobiosis.

-Añadir al caldo Acetamida 0,5 ml de Reactivo Nessler y observar el viraje a amarillo-rojo.

-En el King B, ir observando cada día si aparece fluorescencia bajo luz ultravioleta de 366 nm.

-*Pseudomonas aeruginosa*, según Norma UNE 12780:2002, es toda colonia verde, azul, amarilla, fluorescente o roja-marrón procedente de Cetrimida CN Agar, que resulta oxidasa positiva (viraje a azul oscuro), Acetamida positiva (viraje a amarillo rojo tras añadir reactivo Nessler) y King B positivo (fluorescente) en menos de 20 días.

El usuario es el único responsable de la eliminación de los microorganismos según la legislación medioambiental vigente. Autoclavar antes de desechar a la basura.

Diseñado y Fabricado en la UE por MICROKIT bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs desde 9/2006, revisado en 5/2020