

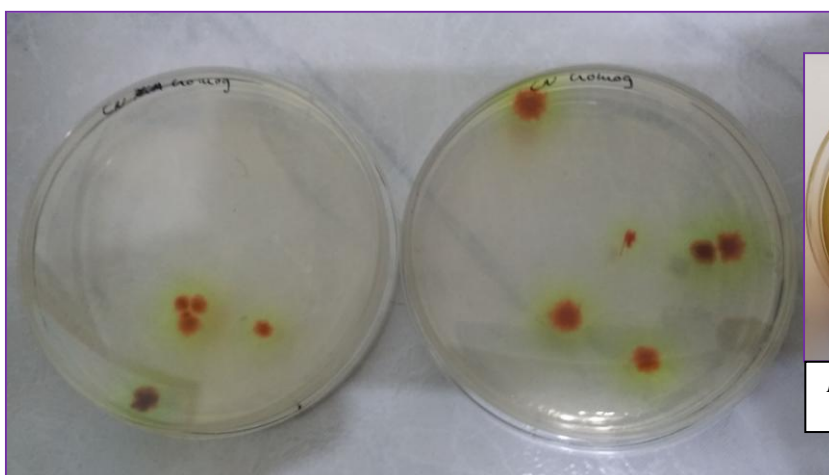
Empresa Certificada bajo Norma ISO 9001 desde 1997

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

CETRIMIDE RAPID CN CROMOGENIC AGAR (BASE + Supl en frasco) BASADO EN ISO 16266

Aislamiento selectivo para *Pseudomonas aeruginosa* en aguas (envasadas y de baño) con detección más rápida

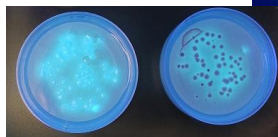
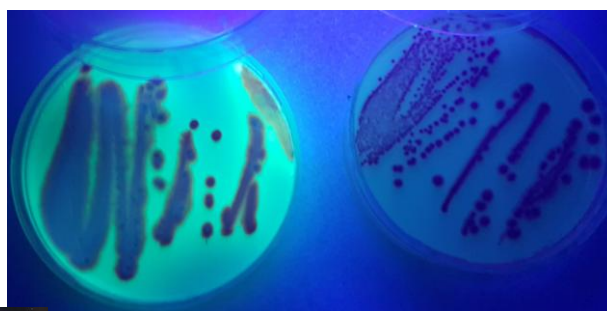
Pseudomonas aeruginosa, crece con colonias rojas rodeadas de halo amarillo fluorescente. En 18-24 h ya aparece como colonias incipientes (puntos rojos), sin fluorescencia, por lo que este medio sirve de alerta precoz sin tener que esperar las 48-120 h típicas del Agar CN clásico.



P.aeruginosa, roja, crea un viraje del medio a crema en sólo 18 h

COMPOSICIÓN

Peptona pancreática de 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
Ácido Nalidíxico en suplemento	0'015g
Mezcla cromogénica en frasco	c.s.
(Fórmula por litro)	
pH final: 7,2 ± 0,2	



Fluorescencia en 18h de *P.aeruginosa* (izda) y no de *B.cepacia* (derecha) con luz UVA de 366 nm (linterna VMT050). Abajo, dcha Rapid CN Ps. Abajo Izda. CN clásico

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. Enfriar a 45-50°C y añadir asépticamente 0'015 g/l de Ácido Nalidíxico (SMS034Z) y 2-4 ml pinchados del suplemento estéril anexo (MIXCROM). No refundir. El medio final es blanquecino, aunque puede adquirir tonalidades rosadas tras suplementarlo, que desaparecen tras oxigenarlo al plaquearlo.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO. AGITE EL BOTE ANTES DE USAR.
MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO.
DESHIDRATADO CODIGO: [DMT550CN](#)

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 Tª, cuando adquiere aspectos extraños aunque no haya llegado la fecha de caducidad teórica de la etiqueta,...)

DESHIDRATADO: Polvo grueso, Blanco PREPARADO: Estéril, Blanco, rosado cuando caliente o antes de plaquearlo-oxigenarlo.

CONTROL DE CRECIMIENTO CUANTITATIVO 24-48 h a 37°C aproximadamente, o bien a temperatura ambiente (aprox.21-28°C):

Pseudomonas aeruginosa WDCM00025, Excelente, tras inocular <100 ufc, crecen >50%. Pigmenta, Colonias rosas (o crema con centro rojo) en 18h si se añadieron 2 mL/L de MIXCROM y rojas si se añadieron 4 mL/L, con halo verde-amarillento y fluorescente a las 48h. Con respecto a TSA , recuento 10-90% (Incertidumbre debida a la cepa y a las diferentes proporciones de flora acompañante), pero selectivo respecto a otras cepas inoculadas. Se deduce que su uso sin previo enriquecimiento es muy poco sensible.

Burkholderia cepacia MKTA25416, Puede crecer, colonias rojas sin halo fluorescente. Con respecto a TSA , recuento medio 72%, pero selectivo respecto a otras cepas inoculadas.

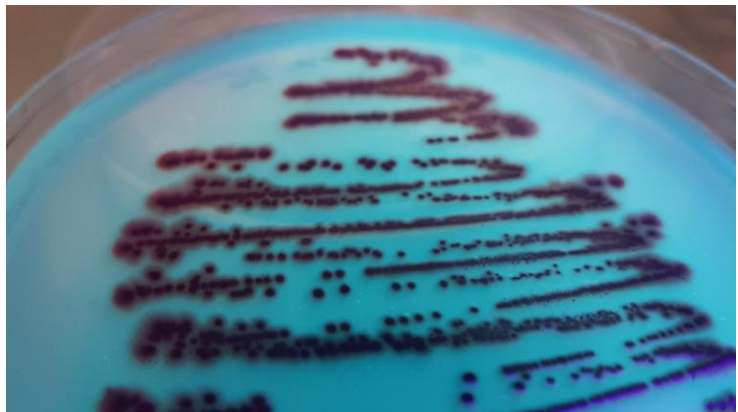
E.coli WDCM00013, Inhibido. *Staphylococcus aureus* WDCM00033, Inhibido.

NOTA: Medio selectivo para *Pseudomonas* (ISO 16266). El cetil trimetil amonio bromuro o cetrimida (base de amonio cuaternario) y el Ac.nalidíxico inhiben a la mayoría de flora acompañante. El medio estimula la producción de fluoresceína y piocianina. La adición de un cromógeno termoestabilizado facilita la detección precoz en las primeras 24 h (si la cepa no está letárgica) por la aparición de pequeñas colonias rojas, que a las 48 ya se evidencian de un buen tamaño y con fluorescencia.

SIEMBRA E INTERPRETACION

Verter 20 ml en cada placa de Petri estéril. Dejar enfriar (el medio así oxigenado, revierte del rosado a su color blanquecino). Colocar la membrana filtrada en superficie. Incubar a 37 °C aprox, durante 18 h (detección precoz presuntiva: si no hay colonias rojas, no es probable que haya *Pseudomonas*) hasta 48 horas (detección confirmativa fluorescente).

Pseudomonas aeruginosa crece en 18-24 h con colonias rojas, rodeadas a las 48h de fluorescencia amarillenta verde, o azul (más bajo luz de 366 nm, linterna MICROKIT), o bien marrones. Confirmar desde las primeras 24 h con tiras de



citocromo-oxidasa Ref: KOT050 (no usar asa de nicrom, sino de Platino (VCS147) o plástico) y Caldo Acetamida (DMT003) con reactivo Nessler (SDA002).

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 diseñado y fabricado en la UE por MICROKIT desde 2014, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado 14-07-2022