



Apartado de Correos / P.O. Box 44
28210-Valdemorillo (Madrid, Spain)
☎ (34) 91 897 46 16 Fax: (34) 91 897 46 41
E-mail: microkit@microkit.es
Web: <http://www.microkit.es>
Blog: www.medioscultivo.com

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		

CITOCROMO-OXIDASA
TEST EN GOTEROS DE REACTIVO LIQUIDO

¿Cansados de los falsos positivos de coliformes (colonias rojizas) en el medio oficial CCA (ISO9308-1:2014)?

Si su laboratorio está acreditado por la ISO 17025, la legislación actual DE AGUAS DE CONSUMO le exige usar el medio no selectivo, sin antibióticos, de modo que no le permite emplear el medio tal y como fué diseñado en su totalidad (MUGPLUS, con suplemento Cefsulodina + Vancomicina para evitar esos falsos positivos, como dictan los BOE 19-01-2011 y 20-11-2011): no siga gastando innumerables tiras o discos de oxidasa, para confirmar una por una las colonias rojizas de presuntos coliformes que con frecuencia le saldrán. Además, colonias de aspecto idéntico, pertenecen a especies diferentes (algunas resultan ser Oxidasa positivas y otras no), por lo que no puede extrapolar los resultados de unas colonias rojizas de una placa, ni siquiera a las demás colonias similares de dicha placa. Es mejor confirmar el 100% de las colonias rojizas.

Le presentamos la solución: reactivo de la citocromo-oxidasa en líquido. MODO DE EMPLEO: Sujete un gotero por su parte central en posición vertical, con la punta hacia afuera, entre los dedos pulgar e índice; apriete hasta romper la ampolla interior que preserva el reactivo hasta el momento de su uso. No volver a manipular, para evitar accidentes de perforación del plástico con el vidrio interno. Golpee varias veces la parte inferior del gotero sobre la poyata horizontal de trabajo. Voltee el vial. Añada sobre la placa con colonias frescas (cultivo de 18-24h) el contenido completo del gotero (0,5 mL) y asegúrese que todas las colonias queden bañadas en el reactivo. Espere 25 ± 5 segundos y observe alrededor de cuántas colonias rojizas se forma la reacción positiva (viraje del reactivo alrededor de la colonia de amarillo a azul oscuro-morado; virajes posteriores a rosa o lila se consideran test -). Cuento como coliformes sólo las colonias rojizas cuyo reactivo NO vira a su alrededor a azul oscuro (= son oxidasa negativos). Y para el recuento total de coliformes, no olvide añadir a la suma, todas las colonias azules de *E.coli*, ya que es el coliforme por excelencia. También puede impregnar en este reactivo un papel de filtro del tamaño de la membrana y depositarlo encima de la placa con las colonias crecidas, pero los resultados se verán peor.

PRECAUCIONES:

- No deje a medias un gotero para próximas confirmaciones porque el reactivo se estropea enseguida una vez activado, por eso se fabrica en goteros individuales monodosis.
- Cada vez que vaya a añadir el contenido de un gotero a una placa, observe antes que el reactivo es amarillo claro; de lo contrario, deséchelo porque estaría estropeado.
- La placa debe estar en una superficie horizontal y no debe moverse durante los 25 ± 5 segundos que dura la reacción, para que no se difuminen o mezclen los resultados de unas colonias con otras.
- Evitar el contacto con la piel; si se derrama, lavar con abundante agua la zona de la piel afectada.
- Conservar a temperatura ambiente (ideal 15-30°C) mejor que en nevera. Eso sí, en completa oscuridad.
- No emplear asas de nicrom ni nada con hierro. Si es necesario usar asas, que sean de plástico o palillos de madera.
- Realice un control + con *Pseudomonas aeruginosa* WDCM 00025 y un control - con *E.coli* WDCM 00090.
- Los medios con alta concentración de glucosa (no es el caso del CCA) pueden inhibir la acción de la oxidasa.
- Los medios con colorantes (no es el caso del CCA) pueden interferir en los resultados.
- Este test no es válido para microorganismos anaerobios estrictos.
- Las colonias viscosas pueden generar falsos negativos a causa de la deficiente penetración del reactivo

PRESENTACIÓN: Cajas con 50 goteros monodosis, ref: KOT052

NOTA: Si necesita el kit que mejor funciona de los reactivos de la ISO 14189 para confirmación de *Clostridium perfringens* de la fosfatasa ácida y no lo encuentra, podemos importárselo también de SIFIN.

Importado por MICROKIT (empresa certificada como ISO 9001 y auditada bajo ISO 11133 y GMPs) desde 3-2022.