

Empresa Certificada bajo Norma ISO 9001 desde 1997

MCC P/A
CRIOTECA®
PLAQUIS®
M-IDENT®
NEOGRAM

COSMETIKIT®
CHROMOSALM
KITPRO-PLUS
SEILAGUA®
ENVIROCOUNT

DRY PLATES®
DESINFECTEST®
CROMOKIT®
SALMOQUICK

MUGPLUS
CCCNT
MBS
AIRESANO

INÓCULOS CIEGOS MICROKIT "MINISEILA"

Nueva herramienta para control externo certificado
de la calidad de sus análisis microbiológicos

¿Estoy seguro de que en mis análisis
no obtengo falsos negativos?

¿Encuentro un fallo en los servicios
intercomparativos: que no se
analizan mis muestras concretas?

¿Temo que si organizo mis propias
muestras ciegas, los resultados se
puedan filtrar entre mis analistas?

¿Necesito un certificado externo de
la fiabilidad de mis análisis, ante
inspectores, auditores y jefes?



¿Quiero hacerlo en las fechas que me vengan mejor, sólo para los
microorganismos que analizo y sólo las veces que yo quiera al año?

**AQUÍ TIENE LA RESPUESTA A TODAS ESTA PREGUNTAS:
INÓCULOS CIEGOS DE MICROKIT.**

Referencia: XY-ABC, pvp 2020: 85,10 €/cada inóculo triple (3 tubos) de
presencia, ausencia y/o recuento de una misma cepa o grupo de recuento,
incluido el posterior informe personalizado que recibirá por email.

INÓCULOS CIEGOS MICROKIT “MINISEILA”

Nueva herramienta para control externo certificado de la calidad de sus análisis microbiológicos

Participe o no en inters de microbiología, esta nueva herramienta le ayudará a **demostrar ante las autoridades, auditores y superiores, que sus análisis detectan y recuentan adecuadamente** todos los microorganismos patógenos **en sus propios productos** y sin una posible filtración de datos dentro de su laboratorio, ya que están certificados por un tercero (MICROKIT).

Seguir protocolos ISO o participar en intercomparativos no es suficiente, ya que debe demostrar, además, que su laboratorio (y cada uno de sus analistas), es capaz de encontrar los patógenos y de enumerar correctamente los aerobios, hongos, coliformes... EN SUS PROPIAS MUESTRAS.

Inspirados en el punto débil de todos los intercomparativos: la matriz la elige el organizador del servicio, no Ud, y esa matriz nunca es exactamente lo que Ud. fabrica o analiza. Con los **INÓCULOS CIEGOS** de MICROKIT, ahora ya puede, en su propio laboratorio, añadir contaminantes a **sus propias muestras** y verificar periódicamente qué tal analiza su laboratorio y cada uno de sus analistas. No sabrá qué microorganismos había (ni su concentración) hasta que nos envíe sus resultados, que serán tratados con **total confidencialidad**. Si prefiere no enviarnoslos, igualmente le informaremos cuando nos lo indique, pero entonces no tendrá un certificado externo de que su laboratorio lo hizo todo correctamente).

Fabricamos INÓCULOS CIEGOS de **cualquier microorganismo/s** que desee controlar y tengamos en nuestro listado actualizado de 60 cepas cuantitativas MICROKIT. La referencia genérica **XY-ABC** cambia a específica sustituyendo el prefijo **XY-** por: (Ej: *Pseudomonas aeruginosa* **PS-**, *Staphylococcus aureus* **STA-**, *Burkholderia cepacia* **BCP-**, *Candida albicans* **CA-**, *E.coli* **EC-**, *Listeria spp* **LIS-**, *L.monocytogenes* **LIM-**, *Salmonella spp* **SAL-**, *Bacillus cereus* **BAC-**, *Clostridium perfringens* **CP-**, Mix de sulfito-Reductores **SR-**, Acidolácticas **LAC-**, Mix de Aerobios **AEM-**, Mix de Coliformes **COL-**, Mix de Enterobacterias **ETB-**, Mix de levaduras y mohos **Y&M-**, desconocidos **MIX-...**). Cada INÓCULO CIEGO que nos pida, incluye 3 tubos con inóculos desconocidos diferentes (alguno puede no tener el microorganismo que elija).

Añádalos a sus propias matrices, analícelas sin saber si están o no, ni sus recuentos. Envíenos sus resultados y le contestaremos qué es lo que había, y verá si coincide o no con sus resultados. Así tendrá un **certificado externo de la fiabilidad de sus resultados analíticos en sus propias muestras**. Le conviene hacerlo periódicamente, al menos 3 ó 4 veces al año, ya que una sola vez no es representativa.

Los INÓCULOS CIEGOS son el complemento ideal de los inters y acaban con el único punto débil de éstos: el tipo de muestra. Los hacemos bajo pedido **en cualquier época del año**, en menos de una semana los tendrá en sus instalaciones. Los INÓCULOS CIEGOS están estabilizados en nuestras lenticulas cuantitativas, que no requieren envío ni mantenimiento congelado, ni siquiera refrigerado.

Le llegaran cada vez que los pida, 3 INÓCULOS CIEGOS, A, B y C, alguno de ellos con el microorganismo elegido, pero puede que incluyamos en alguno de los 3 tubos un interferente, o quizá no... ¿quién sabe?

MODO DE EMPLEO: Inocule la lenticula de cada uno de los 3 tubos, en una muestra diferente del mismo producto de los que fabrica o analiza (en 1, 10, 25, 100, 250 g/ml... a su elección) y su caldo diluyente, espere 20-30 minutos, agite y proceda como hace de rutina. Envíenos sus resultados o bien pídanos que le enviemos ya los datos reales del inóculo. Confirme si detecta adecuadamente cual/es de los 3 INÓCULOS CIEGOS eran de la cepa acordada (de forma cuantitativa, en los parámetros de recuento). De este modo, tendrá la absoluta certeza de que no se han filtrado resultados entre sus analistas, como podría ocurrir si el inóculo ciego lo hicieran Uds. mismos a partir de cepas compradas con su nombre.

Repita cada mes o cada trimestre con todos los microorganismos que desee.

Los INÓCULOS CIEGOS dan otro tipo de información adicional a la obtenida al participar en inters. A diferencia de los inters, no habrá un control externo que certifique que sus resultados cuantitativos están estadísticamente centrados entre los demás participantes. Pero después de la entrega de resultados, conocerá el nombre y el valor inóculo cuantitativo y por tanto tendrá una estimación del “efecto matriz + efectividad del análisis” con respecto al valor real. Esto le ayudará a ahorrar falsos negativos que, de otra forma, sería muy difícil detectar. Porque lo interesante de este nuevo servicio es que las matrices son exactamente las suyas. También podrá VALIDAR métodos de la forma más fiable.

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

Diseñado, fabricado y certificado en la UE por MICROKIT, bajo ISO 9001 y las directrices ISO 11133, ISO 17043, ISO 17034 y GMPs, desde 2015, actualizado en Febrero de 2021