CALDOS CROMOGÉNICOS P/A EN POLVO, PREPESADOS Y ESTÉRILES, PARA CONTROL DE PRESENCIA/AUSENCIA DE MICROORGANIMOS EN LíQUIDOS

Laboratorios MICROKIT ¡Pasión por la creatividad!

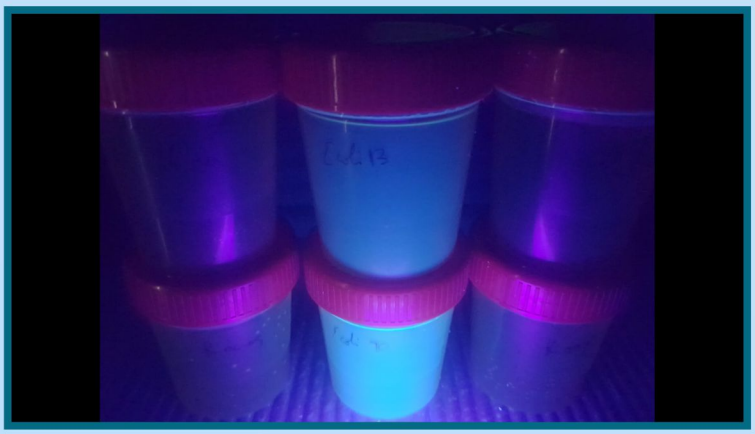
- ¿Desea detectar patógenos e indicadores en el agua, ahorrándose la filtración de membrana?
- ¿Necesita un método más fiable que la filtración de membrana, que no obtenga sus falsos negativos?
- ¿Se ha dado cuenta que 0 y AUSENCIA, en microbiología, es exactamente lo mismo, porque las ufc son siempre números enteros, sin decimales?

La única solución a estas tres preguntas es el método Presencia/Ausencia (P/A)

Y **MICROKIT** se lo ofrece para todos los microorganismos que necesita detectar en el agua: ***E.coli*** y demás **coliformes** (Colicult, Colicult-Plus y Colicult-ISO 9308-2:2021), **Enterococos fecales** (Enterocult-Bilis Esculina Azida, ISO 7899:2001), ***Clostridium perfringens*** y sus esporas (Clostricult-TSC, ISO 14189:2017), ***Pseudomonas aeruginosa*** (Pseudocult-CN, ISO 16266:2006), ***Vibrio cholerae*** (TCBS-P/A, ISO 21872:2007 y Vibrio cromogénico P/A), ***Vibrio parahaemolyticus*** (Vibrio hipersaline P/A), ***Burkholderia cepacia* complex** (BCPT cromogénico-P/A), ***Salmonella spp.*** (SS P/A), ***Staphylococcus aureus*** (MSB-P/A), **Hongos** (Mycokit y Mycokit-cromogénico para Levaduras y Mohos, ISO 100.012), **Algas** (Ficokit), **Cianobacterias** (Cianokit)...

COLICULT-ISO 9308, sustrato definido (ONPG + vira de incoloro a naranja), indol (+ anillo rojo) y fluorogénico (MUG + fluorescente). Botes 1 y 2: *E.coli*. (ONPG +, Indol +, en la foto de abajo, centro, MUG +). Botes 3 y 4: Coliforme no-*E.coli* (ONPG + más o menos intenso, Indol -, en la foto de abajo, a los lados, MUG -).

COLICULT-PLUS, sustrato definido (ONPG + vira de incoloro a amarillo), indol (+ anillo rojo) y cromogénico (MUGChrom + vira a verde). Izda *E.coli* (verde, indol +) sin tener que leer fluorescencia. Dcha coliforme (ONPG +) que no es *E.coli* (al no virar a verde y ser indol –)



COLICULT-ISO 9308, lectura del MUG en la oscuridad bajo 366 nm: Botes del centro, *E.coli*, fluorescente. Botes de los lados, no *E.coli*, no emite luz azul celeste.

Modo de empleo: verter el polvo sobre el agua, agitar e incubar

Colicult, Clipcounter y Quantibags para convertir P/A en recuento NMP

: (+34) 91 897 46 16 - Fax: (+ 34) 91 897 46 41 Apartado 44 - 28210 Madrid - España
www.microkit.es E mail: microkit@microkit.es www.mediosculitivo.com

CALDOS CROMOGÉNICOS P/A EN POLVO, PREPESADOS Y ESTÉRILES, PARA CONTROL DE PRESENCIA/AUSENCIA DE MICROORGANIMOS EN LíQUIDOS

Laboratorios MICROKIT ¡Pasión por la creatividad!

Modo de empleo: Añadir el contenido de un vial de polvo estéril a 100 ml de agua de muestra. Agitar e incubar en las condiciones indicadas en la etiqueta (las propias del microorganismo buscado) ¡**10 segundos desde la muestra hasta la incubación**! Observar si hay viraje al color indicado (muestra positiva) o no (muestra negativa). Las muestras negativas son confirmativas (sólo las positivas deben confirmarse, estriando en el agar ISO correspondiente), por lo que ahorrará enormes cantidades de tiempo y puntos críticos de análisis. Por eso el método P/A detecta hasta un 49% más muestras positivas reales de *Clostridium perfringens* que la filtración de membrana, hasta un 33% más muestras positivas reales de *Pseudomonas aeruginosa*, hasta un 21% más muestras positivas reales de Coliformes-*E.coli*...

Si aún así, necesita presentar un recuento, emplee nuestros kits P/A junto con nuestras Quantibags NMP (no necesitan aparatos selladores)

- Si procesa muchas muestras, hemos diseñado para Ud los mismos medios P/A en formato muy económico (Botes 100 g con cucharilla dosificadora)
- Si realiza muy pocas, tambien tenemos lo que necesita: los mismos medios en frascos tomamuestras.

COLICULT clásico (XGal, Indol y MUG). Izda Coliforme (verde-azulado en dos recipientes diferentes), *E.coli* además sería también indol + y fluorescente). Dcha ni coliforme (no azul) ni E.coli (sería indol – y no fluorescente).

ENTEROCULT (caldo BEA): Izda + para enterococos fecales (negro y opaco), dcha – (ámbar y transparente)

Burkholderia cepacia complex P/A (caldo BCPT cromogénico): Izda + (rojo y opaco), dcha – (naranja y transparente)

CLOSTRICULT (caldo TSC): Izda + para *Clostridium perfringens* (negro y opaco), dcha – (paja y transparente)

PSEUDOCULT (caldo Cetrimida cromogénico): Izda + para *Pseudomonas aeruginosa* (rosa y ademas es fluorescente en la oscuridad bajo 366 nm), Dcha – (paja y no es fluorescente)

STAPH P/A (caldo Mannitol fermentativo): Izda + para *Staphylococcus aureus* (naranja), dcha – (rojo)

Vibrio cholerae P/A cromogénico (caldo MPT cromogénico): Izda – (paja y transparente), dcha + (rojo y opaco)

Vibrio cholerae P/A (caldo TCBS hiposalino): Izda – (verde), dcha + (amarillo)

FICOKIT (caldo microalgas): Izda + (algas diatomeas), centro + (algas clorofíceas), dcha – (incoloro)

MYCOKIT (Caldo RB Caf): Izda + (mohos flotando), dcha + (turbidez por levaduras)

: (+34) 91 897 46 16 - Fax: (+ 34) 91 897 46 41 Apartado 44 - 28210 Madrid - España
www.microkit.es E mail: microkit@microkit.es www.mediosdcultivo.com