

SimPlate®

Actualice sus métodos de recuento de microorganismos

Es inevitable la importancia de la actualización constante de procesos en los días de hoy. Innovaciones tecnológicas ocurren para proporcionar mejores soluciones para nuestras necesidades. El método SimPlate® es una actualización semejante. SimPlate® fué desarrollado para resolver las limitaciones de los métodos de recuento en placas y película con base en agar usados actualmente y con eso generar resultados realmente precisos de forma rápida.

Combinación Única entre Medios de cultivo y una Placa de recuento innovadora.

El sistema SimPlate® es formado por medios de cultivo específicos y una placa especial. Cada medio SimPlate® fué formulado para tener alta especificidad y sensibilidad en detección de microorganismos y se presenta en dos formatos: dosis individuales o dosis múltiples. Cada placa Simplate® permite recuento dos veces superior a las placas múltiples de Petri tradicionales y el metodo de filme, eso permite disminuir las diluciones economizando tiempo, costo por análisis y error de lectura generando resultados realmente precisos.

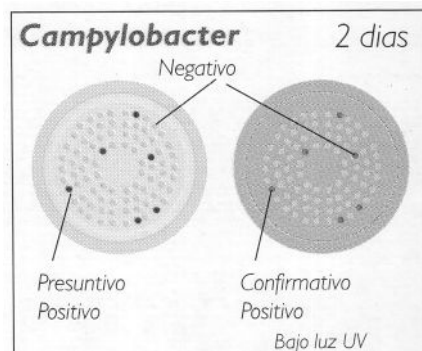
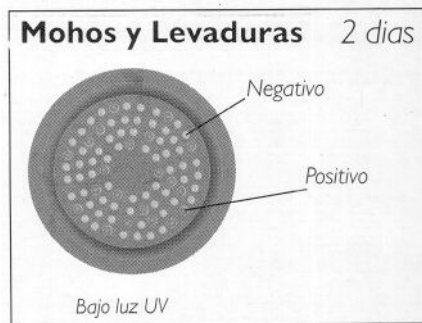
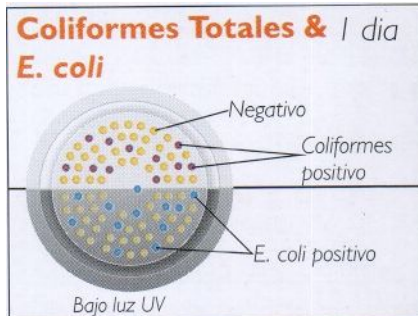
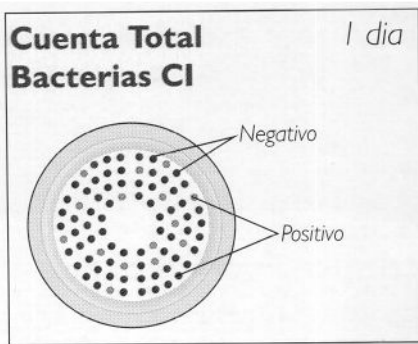
La Familia SimPlate®

Los medios SimPlate® están disponibles para: Recuento Total de Bacterias, Recuento de Coliformes Totales y *E.Coli*, Recuento de Mohos y Levaduras y Recuento de *Campylobacter*. Todos en el formato de dosis individual y dosis múltiple.



Precisión, Rapidez, Simplicidad

BIOCONTROL



Los beneficios de SimPlate®

Fácil de leer – La forma de lectura del método SimPlate® es la Tecnología de Detección Binaria (BDT®), los resultados se presenta como pocillos positivos o negativos por lo tanto la lectura es directa e inmediata. Basta verificar el número de pocillos positivos en la placa y leer la cantidad de colonias en la tabla de conversion.

Consistente y reproducible – Como los resultados de SimPlate® son leídos en el modo binario no hay interpretación subjetiva, dos o mas analistas leyendo la misma placa realmente leen la misma cantidad por esto los resultados son consistentes y reproducibles.

Rapidez – Los medios SimPlate® no contienen agar, se mantienen líquidos por lo tanto los nutrientes están fácilmente disponibles. Se obtienen los resultados en 24 horas, con excepción de *Campylobacter* y Mohos y Levaduras, que llevan 48 - 72 horas, 2 ó 3 días mas rápido que los otros métodos.

Simple de Preparar – Los medios SimPlate® están listos para usarse, bastando hidratar con agua estéril, agua peptonada o tamponada.

Menor Interferencia – Como las placas SimPlate® aíslan las muestras en pocillos individuales eso elimina interferencia de colonias difusas, partículas de alimentos o producción de gas en exceso.

Límites de recuento superior – El límite de recuento de colonias en una placa de Petri es de 300 UFC o menos en el caso del método de película. Las placas SimPlate® están disponibles en dos tamaños, placas para recuento hasta 738 UFC y placas para recuento hasta 1659 UFC. Por esta razón las reanálisis y las diluciones son minimizadas, economizando trabajo, tiempo y dinero además de mejor precisión del análisis.

Tecnología Innovadora – Cada medio SimPlate® tiene en su formulación nutrientes específicos para ser metabolizados solamente por los microorganismos que queremos analizar. Cuando el nutriente específico del medio SimPlate® es metabolizado generase un radical indicador como un señal colorido o fluorescente, de esta forma sabemos que el microorganismo que estamos buscando se multiplicó en el pocillo de la placa.

BIOCONTROL

Results. Right now.

Casa Matriz - Estados Unidos Bellevue, Seattle WA USA tel 425.603.1123 fax 125.603.0070 www.biocontrolsys.com
Oficina En Europe Montesson, France tél +33 (0) 1 30 15 78 08 fax +33 (0) 1 30 15 78 09 europe@biocontrolsys.com
Oficina En América Latina Campinas, Brasil tel +55 19 3213 5919 fax +55 19 3213 4501 latinamerica@biocontrolsys.com