

Alta tecnología en Medios de Cultivo Bacteriológico

Oxoid *Brilliance* E. coli/coliform Selective Agar

Optimizado para permitir la confirmación de *E. coli* directamente sobre la placa de cultivo

Oxoid, en su compromiso y dedicación al desarrollo y optimización de la microbiología ha mejorado la fórmula de Oxoid *Brilliance*[™] E. coli/coliform Selective Agar, CM1046, de forma que ahora usted puede poner en evidencia la reacción de indol directamente sobre la placa de cultivo, asegurando una rápida, cómoda y precisa confirmación de todas aquellas colonias presuntivas *Escherichia coli*.

Oxoid *Brilliance* E. coli/coliform Selective Agar es un medio cromogénico para detección y recuento de *E. coli* y otros coliformes (importantes indicadores de los *status* de higiene) en muestras de alimentos y aguas.



Los agentes cromogénicos del medio se emplean para detectar la actividad β -glucuronidasa de *E. coli* y la actividad β -galactosidasa del grupo de coliformes (*E. coli* incluida), ofreciendo una clara diferenciación entre ellos y sobre el medio de cultivo (coliformes – colonia color rosado, *E. coli* – colonia color púrpura).

Ahora, la optimización llevada a cabo en el Oxoid *Brilliance* E. coli/coliform Selective Agar permite que las colonias púrpura, presuntivos positivos de colonias de *E. coli*, puedan confirmarse directamente sobre la placa por medio de la reacción de indol. La operación tiene lugar de una manera muy simple, tan solo se requiere añadir una gota del reactivo de solución de Kovacs R21522, BactiDrop[™] Indole Kovacs, sobre las colonias púrpura, presuntivamente *E. coli*, y éstas virarán a un color característico rojo cereza. Las colonias de *E. coli* son, de esta forma, enumeradas y confirmadas rápida y fácilmente, con el consiguiente ahorro de reactivos, manipulaciones y tiempo.

www.oxid.com