

# MICROKIT® MUG PLUS CROMOGENIC AGAR

Medio CCA de la  
ISO 9308-1:2014

Los substratos cromogénicos Salmon-Gal y X-Glucuronido, permiten la detección simultánea de *E.coli* (colonias azules) y demás coliformes (colonias rosas) en el mismo medio de cultivo y en las primeras 18 horas.



Su tiempo vale oro  
**¡Ahórrelo!**

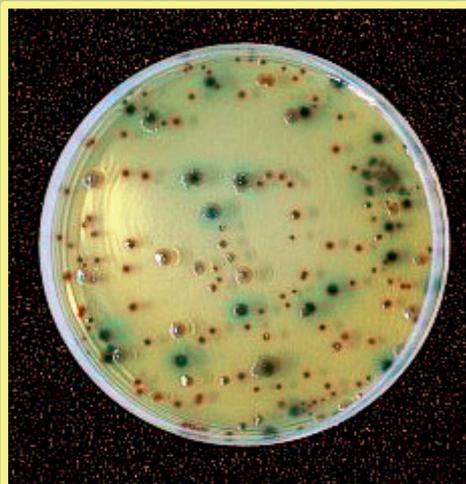


100% acorde al BOE 31-3-2009 (medio de cultivo cromogénico para aguas) al añadir el suplemento Cefsulodina+Vancomicina SMS400

## MODO DE EMPLEO

Si usa el medio deshidratado, disolver 26 g en 1 litro de agua destilada, calentando hasta ebullición. Mantener durante 1 minuto. No es necesario autoclavar ni añadir suplementos.

- ★ En alimentos, la siembra en profundidad elimina los Gram negativos no fermentadores,
- ★ En aguas, añadir cefsulodina+vancomicina (SMS400) para el mismo fin, antes de depositar la membrana filtrada.



## LECTURA DE RESULTADOS

Tras 18 - 24 horas de incubación a 35-37 °C

- ★ *E.coli*: Colonias de azul oscuro a añil. Algunas cepas crecen con colonias violetas y otras con tonos azul claro-turquesa e incluso esmeralda
- ★ Coliformes: Colonias rosas + las azules de *E.coli*. Descartar las colonias incoloras.

Un estudio comparativo independiente de validación cuantitativa entre este medio, otros cromogénicos, Endo y MFC demuestra que **MUG PLUS** es el **mejor medio** de recuento de *E. coli* en aguas.

Medio oficial en aguas por filtración de membrana, es el más recomendable en cosméticos y alimentos según 15 años de intercomparación. Para aguas por P/A ó NMP use Colicult-ISO (fórmula 100% acorde a la ISO 9308-2:2012)

## PRESENTACION

- \* Botes de 500 g ó de 100 g de medio de cultivo deshidratado. Referencia **DMT400**.
- \* Suplemento estéril, para 20 litros de medio. Referencia **SMS400**.
- \* 100 ml de agar MUG PLUS® preparado. Referencia **RPL444**.
- \* 200 ml de agar MUG PLUS® preparado. Referencia **RPL244**.
- \* 20 ml de agar MUG PLUS® preparado. Referencia **TPL400**.
- \* 2 ml de caldo MUG PLUS® de MF. Referencia **FPL400**.
- \* Pinchables de 100 ml de caldo MUG PLUS®. Referencia **RPL400**.
- \* Plaquetas herméticas 50 mm con 9 meses de caducidad. Referencia **PPL902**.
- \* DryPlates-EC, placas deshidratadas de MugPlus Agar.



Diseñado hace ya más de 2 décadas, en 1999, en MICROKIT somos pioneros en el uso de cromógenos termoestabilizados para microbiología.