

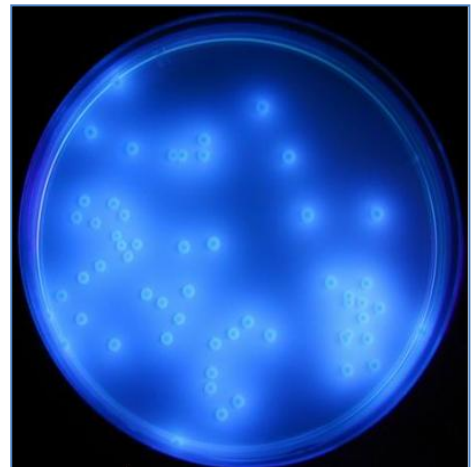
PRODUCTOS MICROKIT ELEGIDOS POR LOS LABORATORIOS ACREDITADOS ISO 17025

A) AGUAS

☺ **Scholten Agar para colifagos:** medio de cultivo para detectar y enumerar virus bacteriófagos (calvas) en placas a las que previamente el usuario habrá añadido una cepa especial de *E.coli*. La mayor novedad de la nueva legislación UE de 10 de Enero de 2023 es la exigencia de analizar este parámetro de forma rutinaria en aguas de consumo humano, para luchar contra la diarrea del viajero causada por beber aguas con Norovirus y otros virus patógenos de los que los bacteriófagos colifagos son el indicador por excelencia. Tan sencillo (ISO 10705) como sembrar en la superficie de la placa de este medio, la bacteria *E.coli*, concentrar la muestra por filtración y repartir sobre la placa con *E.coli*, incubar y contar las calvas sin crecimiento de la bacteria, debidas a la presencia de sendas ufc de virus. MICROKIT fue el primer proveedor en formular este medio (2010) en todo tipo de formatos (deshidratado, placas, tubos o frascos), junto con el caldo y medio semisólido que se emplean en este mismo análisis ISO.



☺ **MUP versus Lactosa-Gelatina-Nitratos-Movilidad (LGNM):** La confirmación de colonias de *Clostridium perfringens* en TSC mediante los reactivos ISO 14189 de la fosfatasa ácida es muy controvertida, a causa del carácter cancerígeno de dichos reactivos. Se ha realizado un estudio de equivalencia para el reactivo fluorogénico MUP, con excelentes resultados; el problema es que una vez agregado al TSC, el medio caduca en una semana. Recomendamos la vuelta al kit LGNM (ISO 6461 de aguas), como se ha realizado desde siempre, o bien con Lactose Sulfite Broth (ISO 7937 de alimentos).



☺ **Vibrio cholerae:** caldo MPT especialmente formulado para el mantenimiento de ceparios de este complicado patógeno, que no resiste congelado, ni en los otros medios

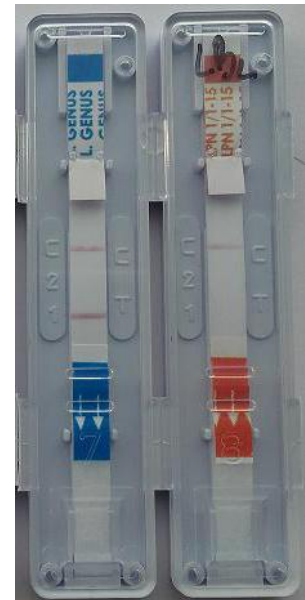
☺ **CCA:** medio cromogénico ISO 9308-1 para recuento de *E.coli* y demás coliformes en aguas de consumo. La ventaja de MICROKIT (donde llamamos MugPlus a este medio), es que lo diseñamos en 1995 (máxima veteranía), por lo que usamos una peptona muy rica en triptófano y por ello la prueba del indol para confirmar colonias azules de *E.coli* puede hacerse directamente sobre la colonia, en vez de repicando en Agua de Triptona con triptófano: reactivo que vira a rojo alrededor de la colonia de *E.coli*. Y para confirmar los coliformes, ofrecemos oxidasa en ampollas de un solo uso, para bañar las colonias rojas y observar si el líquido alrededor de ellas vira a azul, señal de que no son coliformes.



☺ **Confirmación ISO 11731 de *Legionella spp.*, *L.pneumophila* y sus serogrupos**, mediante el sistema más fiable del mercado internacional. Olvídense de los látex que tantos problemas de robustez, de conservación y de interpretación subjetiva proporcionan. Emplee el mejor kit del mundo, a precio similar a los látex, que le permite detectar y serogrupar, con la máxima robustez, los 3 parámetros necesarios, en un mismo stick doble: género, especie y serogrupo. Bandas positivas y bandas control de oro coloidal (rojas sobre fondo blanco, muy evidentes). Izda: *Legionella spp.* Dcha arriba *L.pneumophila* serogrupo 2-15. Dcha abajo, *L.pneumophila* serogrupo 1.

Distribuido en exclusiva por MICROKIT en el mercado ambiental, no clínico. Diseñado y fabricado en España, con enorme éxito a nivel mundial.

También disponibles los 13 látex policlonales de cada serogrupo 2-14 y el de *L.micdadei*, importados de Canadá



B) ALIMENTOS

☺ **Xilosa/Rhamnosa Broth ISO 11290**: diseñado para confirmar colonias sospechosas de *Listeria monocytogenes* en Agar O&A (colonias verdes con halo), ya que sus falsos positivos son X+ y R- (a la inversa de la diana), lo que ahorra de su presupuesto las costosas galerías de identificación, que realmente son un despilfarro de recursos por sus numerosas pruebas redundantes.



☺ **Sulfite Iron Agar y sus dos diluyentes ISO 15213-1:2023**: los 3 medios para el recuento de Clostridios sulfito-Reductores en alimentos formulados según esta reciente Norma

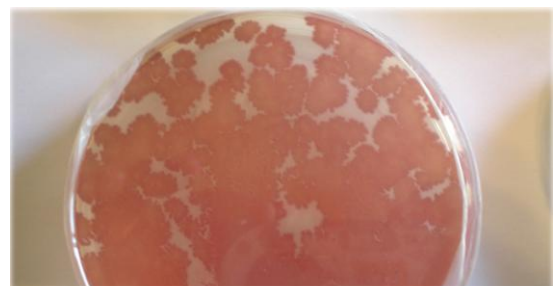
☺ **ABC Agar ISO 6579**: diseñado en 2001 con el nombre de CromoSalm y aceptado en la última versión de esta Norma, es el único agar para Salmonella que en vez de magenta-Gal (colonias fucsia), emplea CHE-Gal y X-alga-Gal (colonias verdes), lo que le hace favorito para no obtener los falsos positivos de Proteus ni de Citrobacter propios de los demás agares cromogénicos.



☺ **O/F Glucosa Broth ISO 21528**: confirmación de colonias de Enterobacterias en VRBG según, por su poder fermentativo, y distinguirlas de los falsos positivos de los No Fermentadores.

☺ **Shigella Broth ISO 21567**: medio para enriquecimiento de este género de patógenos, sin los falsos negativos propios de los caldos para *Salmonella spp.* cuando se emplean para *Shigella spp.*

☺ **TSAT *Vibrio parahaemolyticus* Agar ISO 8914**: medio para apoyarse en la confirmación de esta especie sin depender sólo del TCBS, y distinguirlo de *V. alginolyticus*, *V. cholerae* y *V. vulnificus*

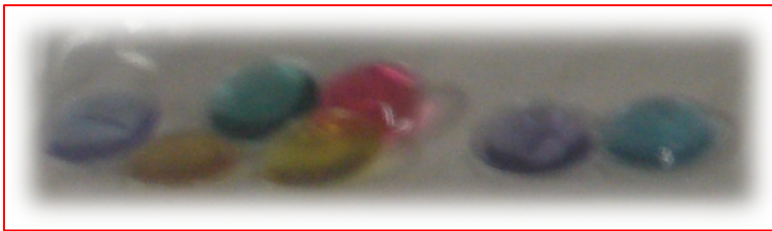


C) COMÚN PARA AGUAS Y ALIMENTOS

☺ **Mantenimiento de cepas nativas:** CRIOTECA de MICROKIT son crioviales con caldos criogénicos que le permitirán mantener las cepas que obtiene en sus análisis, congeladas durante décadas y emplearlas cada vez que lo necesite extrayendo una de las bolitas porosas del criovial. 100 Criotecas ocupan menos espacio que 40 de otras marcas. Y los líquidos criogénicos están actualizados para la mejor conservación de todo tipo de cepas, incluso de las más difíciles “fastidiosas”.



☺ **Lentículas de cepas cuantitativas,** fabricadas por MICROKIT, la gama más completa, trazables a la WDCM de la ISO 11133-2. Con 2 años de caducidad desde fabricación. Certificadas con exactitud y máxima precisión en cada lote, en medio general y en el medio selectivo más típico. Altamente resistentes al transporte a temperatura ambiente.



☺ **Plaquitas herméticas:** medios herméticos listos para su uso en placa de larga caducidad (6 meses), con dos posibles usos: Filtración de membrana y aislamiento de colonias en estría tras enriquecimiento. Ideales para booms imprevistos de trabajo, para hacer sólo 2 pedidos al año.



☺ **Spray desinfectante:** único aceptado por el Ministerio de Sanidad para uso doméstico y en laboratorio sin necesidad de carnet de manipulador de plaguicidas. Forma niebla desinfectante sin sombras (tras las estufas, bajo las cabinas...)- No deja residuos. Bactericida, fungicida y virucida en 15 minutos. Tiempo de seguridad para volver a entrar en 3 horas. Acción en 50 m3. Aroma limón/menta. También para casa, aire acondicionado del coche...

