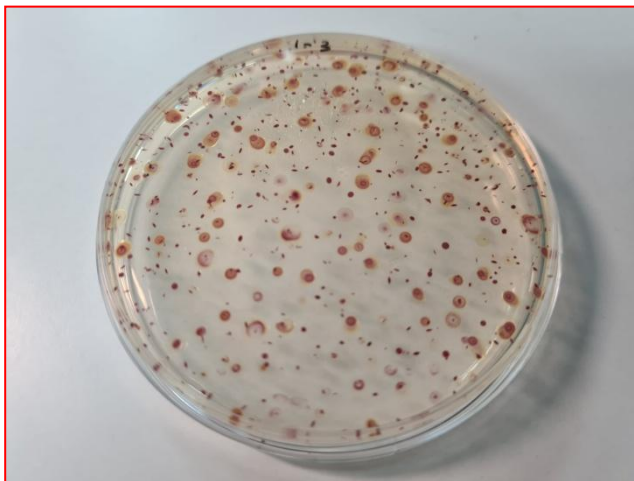


## PRODUCTOS MICROKIT EXCLUSIVOS PARA ALIMENTOS, CON SUS VENTAJAS DIFERENCIALES

☺ **Método rápido para aerobios: PLATE COUNT AGAR CROMOGÉNICO:** medio de cultivo PCA con cromógeno termoestable, que permite diferenciar de forma más rápida y mucho más evidente, las colonias de aerobios en muestras de alimentos, por su color rojo contra el medio crema. Se ven hasta las colonias más pequeñas. No se dan las partículas de muestra como colonias falsamente positivas. Y un factor dopping añadido permite realizar los recuentos en las primeras 18 h (a 35°C) y en 48 h (a 25°C). MICROKIT ha inventado este medio de máxima eficiencia en 2007, y lo ofrece desde entonces al mismo precio que el PCA clásico. También lo llamamos Maxim Cromokit Agar.



☺ **Método rápido para Hongos: Rapid YM Agar:** medio de cultivo “Sabouraud optimizado en el siglo XXI” para detectar y enumerar hongos (tanto levaduras como mohos) en tiempo récord: de 5 días bajamos a sólo 22-48 h. Los factores doping añadidos permiten que los hongos se manifiesten en la placa en menos de 24h por la aparición de manchas amarillas sobre el fondo violeta. Incubando otras 24 h (total 48 h) aparecen también las colonias de los hongos más lentos. En sólo 2 días la productividad respecto al Sabouraud es del 114,7%, es decir, no sólo es más rápido, sino que además detecta más hongos presentes en la muestra. En la foto, *Aspergillus niger brasiliensis* en 29 h, además las colonias no invaden la placa y se cuentan perfectamente; se detecta antes de 22h por los mismos virajes de color antes de aparecer las colonias. Si Monsieur Sabouraud levantase la cabeza, usaría este medio.

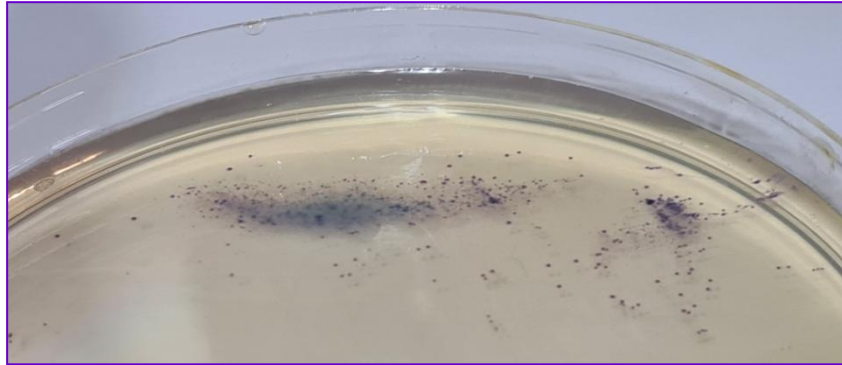


☺ **Solución certera ante el efecto matriz: Buffered Peptone Neutralizing Water:** mucho se ha hablado del “efecto-matriz”, que provoca la inhibición del crecimiento de ciertas bacterias en ciertos alimentos (ej: Listeria en pimentón), pero hasta ahora nadie lo había solucionado para evitar esos peligrosos falsos negativos. Empleando este medio en incluso a veces, trabajando con una solución madre 1:100, el efecto se neutraliza en la inmensa mayoría de alimentos con conservantes, saborizantes y especias. Tanto para los posteriores recuentos como para la detección de patógenos tras enriquecimiento. Olvide ya la clásica Agua Peptonada Tamponada y dé un paso al Siglo XXI de la mano de MICROKIT.



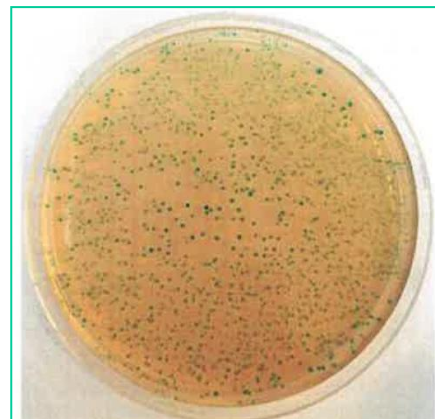
☺ **Baird Parker cromogénico para *Staphylococcus aureus***: nuevo BP sin la enorme proporción de falsos positivos del BP clásico, no sólo debidos a otros estafilococos, sino también a numerosas bacterias inocuas (*Bacillus subtilis*, *Bacillus amyloliquefaciens*, *Brevibacterium celere*, *Micrococcus luteopaisa*...) y patógenas, incluso Gram negativas (algunas cepas de *E.coli*, *Bacillus cereus*, *Proteus mirabilis*, *Shigella flexneri*, *Klebsiella pneumoniae*, *Enterobacter aerogenes*, *Burkholderia cepacia*, *B.cenocepacia*, *B.multivorans*, *Pseudomonas putida*, *Enterococcus faecalis*...) e incluso en hongos (*Candida albicans*, *Kluyveromyces marxianus*...).

BP es el medio que más tiempo hace perder a los laboratorios que lo emplean (entre un 27,5% y un 88,9% de falsos positivos, según de qué tipo de muestras se trate.) Con este nuevo Baird Parker cromogénico

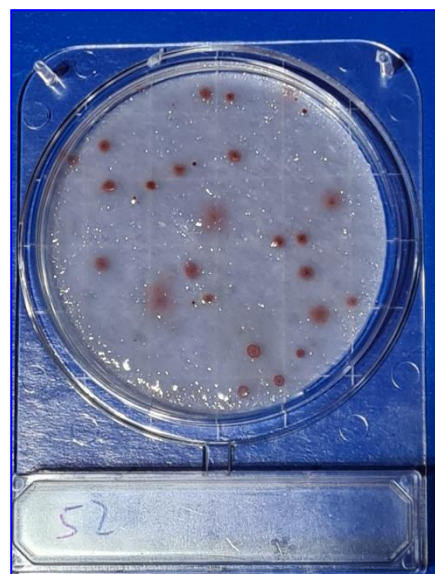
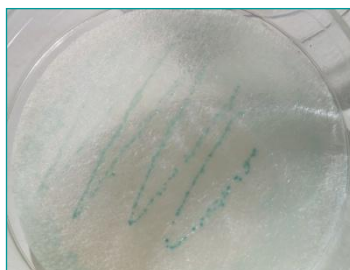


ahorrará la necesidad de todas las confirmaciones de colonias sospechosas que luego resultan no ser *St.aureus*. Éste crece en BPX con colonias violetas, grises o verdes, dependiendo de la cepa y de sus condiciones metabólicas.

☺ **MRS cromogénico para Lactobacilos**: los servicios intercomparativos son testigos del parámetro del que más falsos positivos informan los laboratorios de alimentos, el recuento de Lactobacilos. Porque en MRS también crecen los aerobios con colonias difíciles de distinguir de las de Lactobacilos, provocando 1-2 log de falso positivos (90-99% de las colonias no son de Lactobacilos). Microkit resuelve este problema porque los Lactobacilos crecen en MRS cromogénico con colonias verdes (*L.acidophilus*) o blancas, nunca las de otros colores de aerobios (crema, amarillo, incoloras...)



☺ **DryPlates**: placas preparadas de medio deshidratado ¡de la muestra a la incubadora en sólo 10 segundos! Con 1-2 años de caducidad desde fabricación. Permiten la siembra en masa de 1 ml de la dilución de la muestra tratada, para recuento, sin necesidad de perder tiempo calentando y enfriando agares (el punto crítico que más falsos negativos provoca en microbiología, si se siembra con el agar demasiado caliente). Y las únicas que permiten, además, la siembra en estría para detección con certeza de patógenos, estriando tras enriquecimiento. La gama más completa del Universo (todos los microorganismos necesarios).



☺ **Salmoquick**: ¿Sabía que ya puede detectar la presencia de *Salmonella spp* en 25 g de alimentos, con un kit en sólo 36 horas (incluidos enriquecimientos), que no necesita ningún aparato especial, y al precio más bajo del mercado? El único que puede decir: ¡Incluida Shigella! Dos versiones: kit de medios deshidratados (muy económico) y kit de medios preparados



☺ **Listerquick**: Los mismos argumentos que Salmoquick, todos ellos, pero para *Listeria monocytogenes*

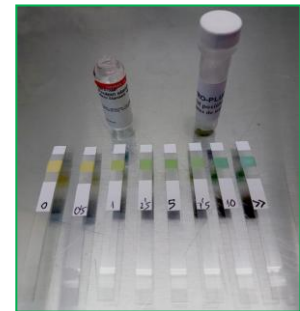
☺ **MBS, el muestreador de aire más vendido en el mundo**: ¿Será por su precio mucho más bajo que el de otros muestreadores de impacto ISO 100.012? ¿Será por la mayor eficiencia de sus resultados? ¿Por su peso de menos de 1 Kg? ¿Por usar pilas en vez de baterías que se estropean? ¿Por la más completa documentación sobre el muestreo de aeroplancton, que encontrará adjunta en su pedido? Por fin podrá dejar de usar el arcaico método de las placas abiertas: las bacterias son aeroplancton, flotan en el aire, no “caen”. Por fin podrá obtener resultados repetitivos, confiables y comparables entre distintas salas/fábricas.



☺ **Listeriswabs-Green**: el reglamento UE 2073-2005 exige la búsqueda activa de *Listeria spp.* en superficies en las fábricas de alimentos. Los problemas de otros kits son: 1-su viraje de ámbar a pardo es muy poco evidente, 2-dan muchos falsos positivos de otros Gram positivos, 3-necesitan incubarse a 30°C... Este kit resuelve todos esos problemas y emplea con un escobillón, el medio ISO O&A, que vira claramente a verde en 24h cuando detecta *Listeria* en la superficie.



☺ **KITPROPLUS: detección inmediata de la suciedad orgánica en las superficies**: si no le convence la bioluminiscencia o no tiene presupuesto para invertir en el aparato lector, por fin puede conocer y validar la higiene de sus superficies de forma inmediata y sin necesidad de aparato alguno, por cambio de color de amarillo a verde de la tira KitProPlus. Y de forma más económica.



☺ **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.

