



CRIOTECA®

COSMETIKIT

COLICULT-MCC

PLAQUIS®

DESINFECTEST®

CRIOSTRAINS

KITPRO-5S

MUGPLUS

M-IDENT®

CHROMOSALM

ENVIROCOUNT

SEILAGUA®

MICROKIT pone a su disposición la gama más completa de látex para confirmar colonias sospechosas de los microorganismos más buscados en microbiología alimentaria e industrial:



Foto 1

- ☞ Coagulasa en colonias de *Staphylococcus aureus*, incluso en medio Baird Parker: KWD094.
- ☞ *Salmonella* en colonias crecidas en cualquier medio: General, Selectivo, Cromogénico...KMB501.
- ☞ *Listeria* en colonias crecidas en cualquier medio (Palcam, Oxford, Aloha...): KMB402.
- ☞ *Legionella pneumophila*, diferenciando el serogrupo 1 de los serogrupos 2-14: KMB301.
- ☞ *E.coli* O157:H7, incluso en medio Sorbitol MacConkey con Telurito-Cefixime: KMB102 + KPL079.
- ☞ *Shigella*, diferenciando las especies *S. enteritidis*, *S. boydii*, *S. flexneri* y *S. sonnei*: KWD000.
- ☞ *Streptococcus* Enterococcus, diferenciando los serogrupos de Lancefield: KWD055.
- ☞ *Campylobacter*, permitiendo confirmar los termófilos sin necesidad de microscopía: KMB001.

Se trata de suspensiones de microesferas de látex, impregnadas con anticuerpos (desarrollados en conejos), que reaccionan específicamente frente a dichas bacterias, con una sensibilidad muy próxima al 100%. Al poner en contacto la colonia de la bacteria con el látex, se provoca una casi inmediata aglutinación del reactivo, muy fácil de interpretar a simple vista (Ver foto 3). Si la bacteria no es la que buscamos, el reactivo no sufre cambios visuales, al no producirse la reacción antígeno-anticuerpo.

La gran ventaja del método es doble: Por un lado, la confirmación no necesita aparataje alguno, ahorrando importantes inversiones al laboratorio; y por otra parte, la reacción tarda tan sólo un minuto, lo que implica una máxima comodidad en la manipulación y una mejora del trabajo para el personal del laboratorio, que puede así dedicar más tiempo a realizar otros análisis.

LÁTEX PARA DESPISTAJE (SCREENING NEGATIVO) DIRECTO EN CALDO DE ENRIQUECIMIENTO

MICROKIT ha conseguido en tres de sus látex un tipado tan elevado que, sin reducir la sensibilidad, se hace posible la detección de la bacteria directamente en una gota del caldo de enriquecimiento, sin necesidad de esperar al aislamiento y confirmación de colonias mono-específicas. Esto permite dar salida a stocks de producto que, mediante otro tipo de confirmaciones, necesitarían retenerse al menos otras 24-72 horas. Ello implica un enorme ahorro económico, a escala empresarial, y de trabajo y tiempo, a escala laboratorio.



Foto 2

- ☞ *Listeria* en caldo LEB o Fraser: Si no hay *Listeria*, no hay *Listeria monocytogenes*: KMB402.
- ☞ *Salmonella* en caldo Rappaport, Selenito, Tetrationato o SS Broth, con 100% de sensibilidad: KMB501.
- ☞ *Campylobacter* en caldo Preston o Skirrow: KMB001.

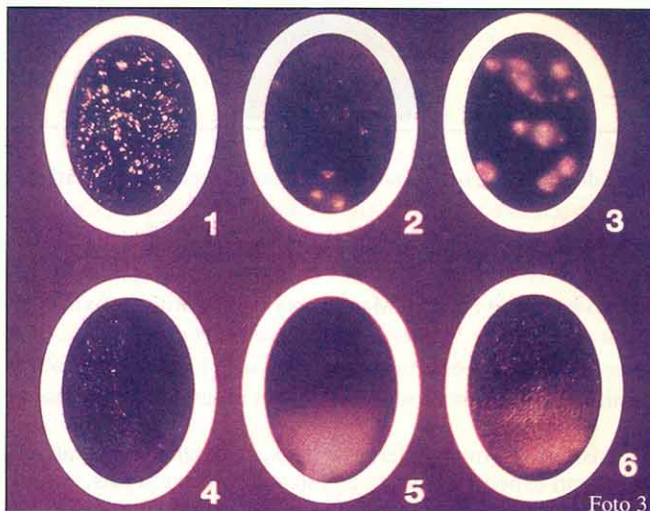


Foto 3

La interpretación de cualquier látex, sea desde colonias o desde caldos de enriquecimiento, es tan sencilla como se observa en la fotografía 3 : Grumos compactos sin fondo lechoso (1, 4 y 6), muestra positiva, presencia de la bacteria buscada. Aspecto lechoso (5), muestra negativa, ausencia de la bacteria buscada. Pelusas, nebulosas, pelotas difusas o fragmentos del medio de cultivo, con fondo lechoso (2 y 3), muestra negativa, ausencia de la bacteria buscada.

Látex avalados por numerosas publicaciones y cientos de clientes habituales en toda Europa. Solicite folleto técnico específico para cada bacteria cuya detección desee agilizar. También disponible una gama completa de antisuecos y de suspensiones antigénicas coloreadas.