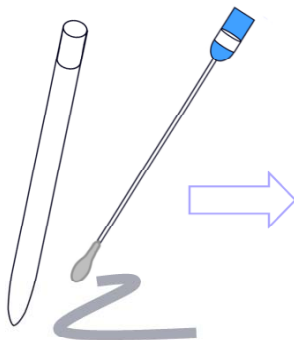


## Test colorimétrico para Control de Higiene en superficies. KIT-PRO 5S

Detecta trazas de proteínas de origen microbiano o procedentes de residuos que podrían favorecer el crecimiento de microorganismos.

S de Seguridad  
S de Simplicidad  
S de Sensibilidad

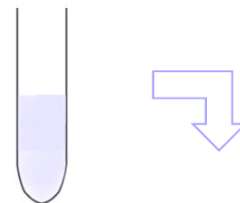
En solo tres pasos:



Barrer 100 cm<sup>2</sup>



Sumergir escobillón



Interpretar

- Todo en un solo reactivo
- Resultados en 5 segundos
- Fácil de interpretar
- Mayor sensibilidad (3 µg)
- Sin instrumento

LIMPIO

SUCIO

MUY SUCIO



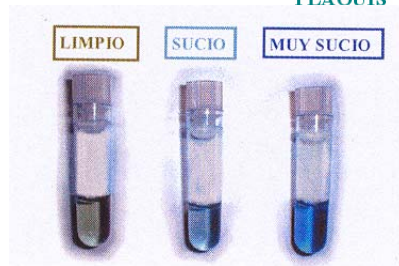
Para sus autocontroles en fábricas, cocinas, poyatas, mesas, utensilios, instrumental, etc. No necesita personal cualificado al ser fácil de usar e interpretar. Su diseño didáctico (viraje a color azul si la superficie está sucia) permite concienciar a todo el personal de la necesidad de trabajar con máxima higiene.



Apartado de Correos / P.O. Box 44  
28210-Valdemorillo (Madrid, Spain)  
F (34) 91 897 46 16 Fax: (34) 91 897 46 41  
Web <http://www.laboratoriosmicrokit.com>  
E.mail: [microkit@laboratoriosmicrokit.com](mailto:microkit@laboratoriosmicrokit.com)



<b>CRIOTECA®</b>	<b>DESINFECTEST®</b>	<b>M-IDENT®</b>
<b>COSMETIKIT</b>	<b>CRIOSTRAINS</b>	<b>CHROMOSALM</b>
<b>COLICULT-MCC</b>	<b>KITPRO-5S</b>	<b>ENVIROCOUNT</b>
<b>PLAOUIS®</b>	<b>MUGPLUS</b>	<b>SEILAGUA®</b>



**KIT PRO-5S**  
**KIT PRO-WATER**  
Kits inmediatos de higiene

### ARICCP (APPCC)

La detección de trazas de proteínas en superficies es una medida precisa de la cantidad de materia orgánica y, de este modo, es capaz de revelar:

- La presencia de bacterias, levaduras y mohos (¡desde una célula/cm<sup>2</sup>!)
- La presencia de biofilm
- La presencia de una matriz nutritiva favorable para la proliferación de los antedichos en las próximas horas
- **la detección de posibles alérgenos**

### **KIT PRO-5S** (Kit inmediato de higiene en superficies)

### **KIT PRO-WATER** (Kit inmediato de higiene en aguas de aclarado)

KIT PRO-5S es para el control *in situ* de la higiene y la limpieza de las superficies, mediante detección instantánea de proteínas (materia orgánica), por cambio visual de color. **KIT PRO-WATER está diseñado para control de residuos de proteínas y alérgenos en aguas de aclarado.** Diseñados en España para sus autocontroles en fábricas, cocinas, cintas transportadoras, mesas, picaportes, poyatas, utensilios, teléfonos, instrumental, tuberías, **aguas...** Permite la detección inmediata de residuos de proteínas (trazas de materia orgánica) en superficies **y en aguas de aclarado.**

KIT PRO-5S es un kit con la **máxima sensibilidad** (detecta desde 3 µg de proteínas por test), 3 veces más que el antiguo KIT PRO-3S y hasta 15-50 veces más que otros kits similares. Al haber más biomasa de proteínas que de ATP también resulta más sensible que la bioluminiscencia, siempre que no se requieran resultados semicuantitativos. Además, **no precisa aparataje ni su mantenimiento.** **KIT PRO-WATER detecta desde 5 µg/ml de agua.**

Estos kits no precisan personal cualificado, al ser fácil de usar y de interpretar. Su didáctico diseño (viraje a azul a simple vista si la superficie está contaminada), permite concienciar a todo el personal de la imperiosa necesidad de trabajar con la máxima higiene.

**Modo de empleo sencillo, rápido y económico. Resultados inmediatos, en sólo 5 segundos,** con un mínimo desembolso:

**KIT PRO-WATER:** Para aguas, mezclar 1 ml de muestra en un tubo del kit-water. El kit 5-S no es válido para aguas, ni el Water para superficies. Si lo desea, puede utilizar un fotómetro para establecer rangos semicuantitativos.

**KIT PRO-5S: Sólo 3 pasos:**

**1º Barrer** 100 cm<sup>2</sup> (10 x 10 cm<sup>2</sup>) de la superficie con un escobillón del kit previamente embebido en el líquido humectante, perfectamente compatible con los alimentos. **Si se busca menor sensibilidad, en vez de barrer 100 cm<sup>2</sup>, se pueden barrer 50, 10 e incluso 1, para obtener un valor límite de 6, 30 ó 300 µg respectivamente).**

**2º Sumergir** el escobillón en un tubo de reactivo color sepia, agitar y esperar tan sólo 5 segundos. **Atención, es imprescindible sacar el escobillón del tubo**, ya que siempre se coloreará de azul. No usar escobillones diferentes a los incluidos en el kit, ya que éstos están libres de materia orgánica (algodón, etc).

**3º Interpretar** si la superficie está o no limpia de materia orgánica-proteínas: En presencia de proteínas el líquido sepia vira inmediatamente a color azul. A mayor intensidad de color, mayor concentración de proteínas se ha detectado. Si lo desea, puede utilizar un fotómetro para establecer rangos semicuantitativos.

**RESULTADOS PARA AMBOS KITS:**

**Limpia:** líquido incoloro-sepia y transparente

**Sucia:** Líquido con cualquier tono azulado y traslúcido. Más suciedad a mayor intensidad. En tal caso, se demuestra que es necesario realizar urgentemente una limpieza de la superficie muestreada.

**Muy sucia,** o probables residuos de amonios cuaternarios: líquido negro o azul opaco.

Cada kit incluye un vial de **control positivo** para que el cliente pueda saber cuándo el kit ha perdido su efectividad, a causa de transportes o almacenamientos inadecuados.

**PRECAUCIONES DE EMPLEO:**

1-Evite el contacto del escobillón y de los reactivos con los dedos y manos, ya que la piel humana puede estar repleta de proteínas, dando lugar a resultados falsamente positivos.

2-Elimine los residuos de amonios cuaternarios si usa ese tipo de desinfectantes, ya que darán lugar a posibles falsos positivos.

3-No utilice escobillones ajenos al kit, ya que darán lugar a falsos positivos.

4-Mantenga los kits en oscuridad, lejos de fuentes de luz. También es preferible conservar entre 10 y 25°C, aunque los reactivos pueden llegar a soportar períodos con variaciones entre 4 y 40°C.

5-No utilice kits caducados. Aunque el control positivo vire, no debe utilizarse ningún componente del kit una vez rebasada la fecha de caducidad, ya que la sensibilidad estará mermada para concentraciones bajas de proteínas.

6-Para mantener la reproducibilidad de resultados, realizar siempre los test a la misma temperatura (ideal 20-25°C).

7-Los reactivos de color sepia son agresivos para la piel y los ojos. En caso de contacto, lavar inmediatamente con abundante agua corriente durante 15 minutos.

8-Uso exclusivo para control de higiene *in vitro*. No ingerir. Mantener fuera del alcance de los niños.

Caducidad: 6 meses desde fabricación. Kits de 36 test. Referencia: KP030+ (KIT PRO-5S) y KP037 (KIT PRO-WATER)

Diseñado y fabricado para MICROKIT desde Septiembre de 2003. Revisado en Julio de 2006.