

# PRO-Clean



## Prueba rápida de residuos de proteínas

Número de pieza: PRO-100 (100 pruebas)

### Descripción / Aplicaciones:

PRO-Clean es un dispositivo de detección de residuos de proteínas rápido y listo para usar para el análisis de una superficie después de una limpieza. PRO-Clean cambiará de verde a púrpura si una muestra contiene proteínas. Cuantas más proteínas haya, más rápido será el cambio de color y más oscuro será este. PRO-Clean está hecho para proporcionar una validación rápida de la higiene de una superficie y mostrar una diligencia debida en un programa HACCP. PRO-Clean también detectará otras sustancias reductoras tales como azúcares simples, taninos y ácido ascórbico.

*Nota: PRO-Clean está diseñado para detectar cantidades invisibles/vestigios de residuos. Si se sobrecarga el hisopo con materia física pasándolo sobre una superficie visiblemente sucia, se inhibirá la reacción y se obtendrán resultados imprecisos.*

### Instrucciones:

Video con las instrucciones: [www.youtube.com/HygieneTV](http://www.youtube.com/HygieneTV)

1. Deje equilibrar el dispositivo PRO-Clean a temperatura ambiente (21 – 25 °C) antes de usarlo. Sostenga firmemente el tubo con el hisopo, gire y retire el hisopo del tubo hacia arriba. Es posible que observe que el interior del tubo con el hisopo está condensado; esto es normal. La punta del hisopo está prehumedecida para recolectar la mayor cantidad posible de muestra. Pase el hisopo por un área estándar de 10 x 10 cm (4 x 4 pulgadas) para una superficie plana típica. En superficies irregulares, asegúrese de que la técnica de hisopado siga siendo uniforme para cada prueba y pase el hisopo por un área lo suficientemente grande para recolectar una muestra representativa.

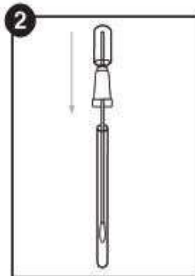
*Consejos importantes sobre la técnica de hisopado:*

- No toque el hisopo o el interior del dispositivo para muestras con los dedos.
  - Gire el hisopo mientras toma la muestra a fin de recolectar la mayor cantidad posible de muestra con la punta del hisopo.
  - Ejercer suficiente presión para doblar el mango del hisopo.
  - Pase el hisopo en forma entrecruzada, es decir, de manera vertical, horizontal y diagonal en ambas direcciones.
  - Consulte el video con las instrucciones para ver una demostración: [www.youtube.com/HygieneTV](http://www.youtube.com/HygieneTV)
2. Después de pasar el hisopo sobre la superficie, vuelva a colocarlo en el tubo.
  3. Para activar el dispositivo, sostenga firmemente el tubo con el hisopo y rompa el dispositivo Snap-Valve con el dedo pulgar e índice inclinando el bulbo hacia adelante y atrás. Apriete la punta del hisopo dos veces, eliminando todo el líquido por el mango del hisopo.
  4. Sumerja la punta redondeada del hisopo en el líquido y agite entre 5 y 10 segundos.
  5. Espere 10 minutos a temperatura ambiente para ver el cambio de color. La mayoría de los cambios de color se produce en menos de 60 segundos. Después de 10 minutos, compare el color del reactivo con la tabla de colores de PRO-Clean en la etiqueta del tubo y registre el resultado. Consulte la sección Interpretación de resultados a continuación.

### Interpretación de resultados:

El color de la solución de PRO-Clean y el tiempo en el que transcurre el cambio de color indicarán los niveles de residuos de proteínas en la muestra. Al comparar el color de la solución con la tabla de la etiqueta del tubo de PRO-Clean, se puede realizar una estimación de la limpieza de la superficie. No es necesario continuar midiendo el tiempo si el color cambia a púrpura antes de los 10 minutos.

- Verde = Resultado Pasa. Limpio; no es necesario realizar ninguna acción.
- Gris = Precaución. Hay una pequeña cantidad de residuos; Vuelva a realizar la prueba, a enjuagar o a limpiar, según el protocolo.
- Púrpura = Resultado Falla. Vuelva a limpiar y a realizar la prueba.



### Sensibilidad:

- A temperatura ambiente (21 – 25 °C):
  - 80 µg después de 1 minuto
  - 50 µg después de 5 minutos
  - 20 µg después de 10 minutos

### Información sobre el desinfectante:

Los desinfectantes comunes en concentraciones normales no provocan interferencias o falsos positivos. Las altas concentraciones de desinfectantes alcalinos pueden provocar resultados falsos negativos en algunos casos.

Los desinfectantes a base de peróxido pueden provocar una reacción de cambio de color con un falso positivo. La mejor práctica a seguir es esperar el tiempo adecuado después de desinfectar antes de analizar una superficie con PRO-Clean. La desinfección, por lo general, es un proceso en dos pasos que implica la limpieza con un detergente y una desinfección (opcional) posteriormente. Para garantizar los mejores resultados, recolecte la muestra de PRO-Clean después de los pasos del detergente y enjuague, pero antes de una desinfección final. Los residuos de productos que quedan en una superficie después de la limpieza con un detergente reducen la eficacia de la desinfección. Realizar la prueba antes de la desinfección evita el desperdicio de químicos y tiempo, y garantiza un óptimo desempeño de la prueba en un programa de seguridad alimentaria. Si no es posible realizar la prueba antes de la desinfección, asegúrese de respetar el tiempo de espera antes de usar PRO-Clean.

### Almacenamiento y vida útil:

- Almacenar a 2 – 25 °C
- La vida útil de los dispositivos es de 18 meses. Consulte la fecha de vencimiento en la etiqueta.

### Eliminación:

Los dispositivos PRO-Clean están totalmente fabricados con plástico reciclable y pueden desecharse como tal.

### Seguridad y precauciones:

- Los componentes del dispositivo PRO-Clean no presentan ningún tipo de riesgo para la salud cuando los utiliza de acuerdo con los procedimientos y las prácticas habituales de laboratorio que se indican en este inserto.
- Para obtener más instrucciones sobre seguridad, consulte la hoja de datos de seguridad (SDS).

### Responsabilidad de Hygiene:

Hygiene no se responsabilizará ante el usuario o terceros por cualquier tipo de pérdida o daño, ya sea directo o indirecto, inherente o derivado del uso de este dispositivo. Si se demostrara que este dispositivo presenta algún tipo de defecto, la única obligación de Hygiene será el reemplazo del producto o, a su propio criterio, el reintegro del precio de compra. Informe a Hygiene de inmediato dentro de los 5 días de haber detectado cualquier supuesto defecto y devuelva el producto a Hygiene. Comuníquese con Atención al cliente para obtener un número de autorización para la devolución de mercaderías.



Instrumental Científico-Técnico

+34 902 117 929 pedidos@infoagro.com