



3M Kit Rápido para Detección de Proteína de Gluten Dispositivos de Flujo Lateral (LFD) Ficha Técnica

■ Descripción

El Kit rápido para proteína de Gluten 3M está diseñado para detectar la presencia de proteínas de gluten en el agua de lavado final (CIP), las muestras de hisopado ambiental, materias primas para la producción de alimentos y productos alimenticios procesados.

El Kit rápido es un dispositivo de flujo lateral (LFD), que es un método de prueba inmunocromatográfico para la detección de gliadina en las proteínas de trigo, centeno (secalinas) y cebada (hordeínas) y ha demostrado no tener reactividad cruzada con otras variedades, como la avena.

Los resultados positivos se visualizan por la presencia de dos líneas (la línea de prueba y la línea de control). Cuando la proteína de gluten se encuentra presente en 5 ppm o más para ingredientes de alimentos en crudo, productos alimenticios y CIP o solución de agua de lavado, y por encima de 5 ug/ml cada 100 cm² para las superficies. Rango dinámico para proteína de gluten 2,5 ppm y >100.000 ppm.

Límite detección: 5 ppm

■ Usos

El Kit rápido para proteína de gluten 3M está destinado al uso en la industria de los alimentos y bebidas por parte de personal capacitado.

■ Almacenamiento y Vida útil

Almacene todos los componentes del Kit rápido para proteína Gluten a una temperatura entre 2 y 8°C. La fecha de vencimiento y el número de lote están impresos en la etiqueta externa de la caja.

3M Chile SA
Santa Isabel 1001.
Providencia, Santiago
www.3m.cl
600 300 3636

■ Beneficios

Recomendación para el uso:

Asegúrese de que todos los componentes del Kit Rápido para Proteína de Gluten 3M estén a temperatura ambiente (20-25°C).

Etiquete tubo de microcentrífuga por cada muestra. Agregar solución amortiguadora a tubo, la cantidad de solución está definida por tipo de muestra. Añadir muestra y agitar durante 15 segundos para mezclar por completo y obtener una muestra de extracción. Retire un 3M LFD y colóquelo en superficie limpia, seca y plana. Transferir muestra e inicie temporizador con 11 ± 1 minutos.

Método validado por AOAC® INTERNATIONAL Performance Tested MethodSM #011601

■ Precauciones

Use protección para los ojos/cara.

Lávese bien después de la manipulación.

Evitar el contacto visual. Evite respirar el polvo/el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

No coma, beba ni fume cuando use este producto.

Nota:

Producto de uso único.

El uso del producto debe cumplir con la indicación del fabricante. 3M no se hace responsable por daños derivados del uso indebido del producto.

■ Empaque u otras referencias

Componentes del Kit:

Artículo	Identificación	Cantidad	Almacenamiento
3M Dispositivo de Flujo Lateral (LFD) para la detección de proteína de gluten	Dispositivo de flujo lateral en un estuche de plástico	25 dispositivos empacados individualmente	Conserve a una temperatura entre 2 y 8°C. No congelar.
3M Solución Amortiguadora de Extracción	Frasco con solución amortiguadora de extracción	1 frasco que contiene 50 ml	Conserve a una temperatura entre 2 y 8°C. No congelar.
Tubos de dilución	Tubo de microcentrífuga (capacidad de 2,2 ml de volumen)	26 tubos	Almacenar en un lugar limpio y seco.