

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

### ■ Descripción

El Kit rápido para proteína total de leche de bovino 3M está diseñado para detectar la presencia de proteínas de leche bovina 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 que utiliza anticuerpos policlonales específicos para la detección de proteínas de la leche bovina.

Los resultados positivos se visualizan por la presencia de tres líneas (la línea de prueba, la línea de gancho y la línea de control), cuando la proteína de la leche se encuentra presente en 3 ppm o más para ingredientes de alimentos en crudo, productos alimenticios y CIP o solución de agua de lavado, y por encima de 2,5 ug/ml cada 100 cm<sup>2</sup> para las superficies. Muestras que contengan más de 3% de leche pueden producir una prueba no válida (sin línea de gancho y/o línea de prueba).

El rango dinámico para este Kit está entre 1,25 ppm y >1500 ppm de la leche bovina.

Límite de detección: 3 ppm

### ■ Usos

El Kit rápido para proteína total de leche de Bovino 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 total de leche de Bovino 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](http://www.3m.cl)  
600 300 3636



### ■ Beneficios

#### Recomendación para el uso:

Asegúrese que todos los componentes del Kit estén a temperatura ambiente (20-25°C) antes de su uso. Etiquete tubo de microcentrifuga 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 Method<sup>SM</sup> #091701**

### ■ 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 leche	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 microcentrifuga (capacidad de 2,2 ml de volumen)	26 tubos	Almacenar en un lugar limpio y seco.