

**Prueba rápida Easy para huevo (Cat.# M2241)**

**Prueba rápida Easy para caseína (Cat.# M2242)**

**Prueba rápida Easy para gluten (Cat.# M2243)**

**Prueba rápida Easy para trigo sarraceno (Cat.# M2244)**

**Prueba rápida Easy para maní (Cat.# M2245)**

**Prueba rápida Easy para soja (Cat.# M2246)**

**Prueba rápida Easy para crustáceos (Cat.# M2247)**

Para la detección rápida de proteínas de ingredientes alergénicos en PBS y agua

10 tests

Solo para uso en investigación o laboratorio. No apto para uso en procedimientos de diagnóstico. Lea las descripciones completas de este manual antes de usarlo.

Manufactured by: Morinaga BioScience, Inc. 2-1-1 Shimosueyoshi, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, 230-8504, Japan E-mail: [info\\_miobs\\_e@morinaga.co.jp](mailto:info_miobs_e@morinaga.co.jp) Website:

<https://www.miobs-e.com>

## **Advertencias**

1. Conserve el kit a una temperatura entre 2 y 30 °C (35 y 86 °F) y NO LO CONGELE.
2. No utilice el kit después de la fecha de caducidad indicada en la caja.

## **1. Uso previsto**

Rapid Test Easy está diseñado para la detección rápida de proteínas de ingredientes alergénicos en superficies ambientales (prueba de hisopo) y en agua de enjuague.

**NOTA:** Para analizar las proteínas de ingredientes alergénicos en muestras de alimentos, utilice Rapid Test Pro II , Food Allergen ELISA o Food Allergen ELISA II .

## **2. Descripción del producto**

- Una prueba cualitativa en formato de inmunoensayo de flujo lateral para detección visual
- Un procedimiento simple de preparación de muestras
- Proporciona resultados de la prueba en 10 minutos
- Disponible para las siguientes soluciones o solventes: solución salina tamponada con fosfato (PBS) o agua
- Las características de rendimiento de cada kit se muestran en la Tabla 1-7.

Tabla 1. Características de rendimiento en Rapid Test Easy para Huevo

Límite de Detección	Superficies (prueba de hisopado): 5 µg proteína de huevo/ 100 cm <sup>2</sup> Agua de enjuague: 0.5 µg/mL (0.5 ppm) Egg protein
Especificidad	Los anticuerpos reaccionan con: Ovomucoide

Tabla 2. Características de rendimiento en Rapid Test Easy para caseína

Límite de Detección	Superficies (prueba de hisopado): 4 µg proteína de Caseína / 100 cm <sup>2</sup> Agua de enjuague: 0.4 µg/mL (0.4 ppm) Caseína (0,4 µg/mL de caseína corresponden a 0,5 µg/mL de proteína de leche)
Especificidad	Los anticuerpos reaccionan con: Caseína

Tabla 2. Características de rendimiento en Rapid Test Easy para Gluten

Límite de Detección	Superficies (prueba de hisopado): 4 µg Proteína de Gluten/ 100 cm <sup>2</sup> Agua de enjuague: 0.4 µg/mL (0.4 ppm) Gluten. (0,4 µg/mL de gluten corresponden a 0,5 µg/mL de proteína de trigo)
Especificidad	Los anticuerpos reaccionan con: Gliadina*

\*Reacciona de forma cruzada con la cebada y el centeno.

Tabla 4. Características de rendimiento en Rapid Test Easy para trigo sarraceno

Límite de Detección	Superficies (prueba de hisopado): 5 µg Proteína de trigo sarraceno/ 100 cm <sup>2</sup> Agua de enjuague: 0.5 µg/mL (0.5 ppm) Preoteína de trigo sarraceno
Especificidad	Los anticuerpos reaccionan con: Proteína de trigo sarraceno

Tabla 5. Características de desempeño en Rapid Test Easy para Maní

Límite de Detección	Superficies (prueba de hisopado): 5 µg Proteína de Maní / 100 cm <sup>2</sup> Agua de enjuague: 0.5 µg/mL (0.5 ppm) Proteína de Maní
Especificidad	Los anticuerpos reaccionan con: Múltiples proteínas de maní

Tabla 6. Características de desempeño en Rapid Test Easy para Soya

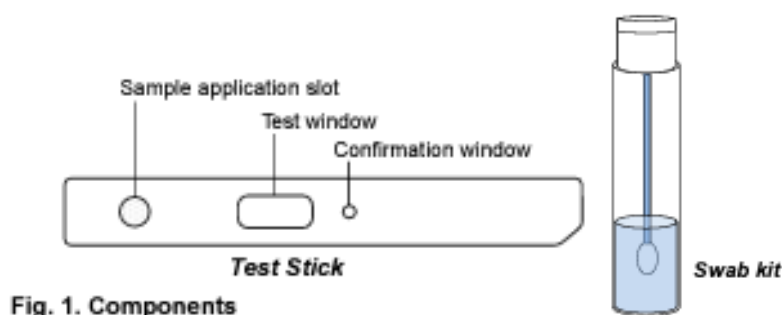
Límite de Detección	Superficies (prueba de hisopado): 5 µg Proteína de soya / 100 cm <sup>2</sup> Agua de enjuague: 0.5 µg/mL (0.5 ppm) Proteína de Soya
Especificidad	Los anticuerpos reaccionan con: β-conglicinina

Tabla 7. Características de desempeño en Rapid Test Easy para Crustáceos

Límite de Detección	Superficies (prueba de hisopado): 5 µg de Proteína de crustación / 100 cm <sup>2</sup> Agua de enjuague: 0.5 µg/mL (0.5 ppm) Proteína de crustaceos
Especificidad	Los anticuerpos reaccionan con: Tropomiosina.

### 3. Componentes del kit

Componente	Cantidad
Placa de test	10 Paquetes (1 placa/paquete)
Hisopo de Kit	10 Botes



### 4. Preparación de la solución de prueba y procedimiento de prueba

#### **Precauciones**

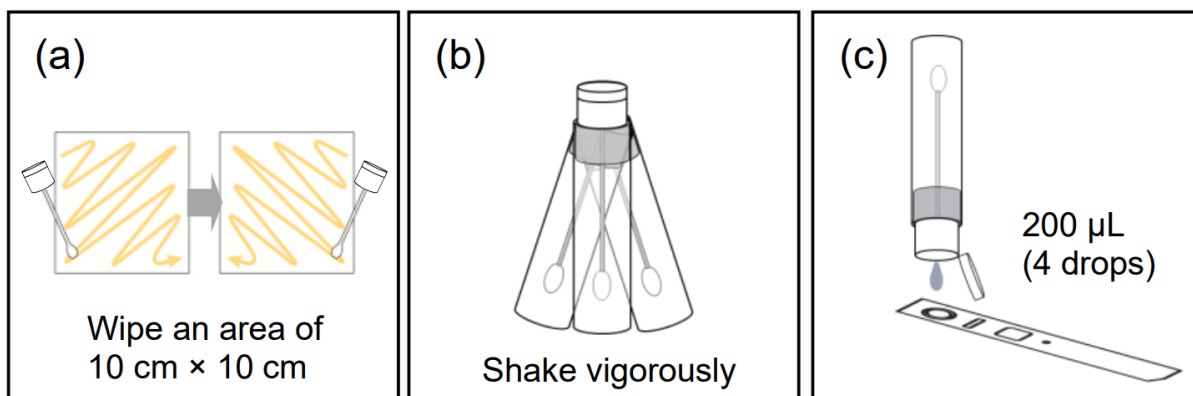
- ✓ Asegúrese de evitar contaminaciones cruzadas a través de tubos, recipientes, pipetas, etc. Se recomienda el uso de materiales desechables.
- ✓ Antes de su uso, ajuste la temperatura de una varilla de prueba a 20–30 °C (68–86 °F) y abra el paquete justo antes de su uso. A baja temperatura, la varilla de prueba puede no funcionar correctamente.
- ✓ La solución de prueba debe probarse a temperatura ambiente (20-30 °C/ 68-86 °F).
- ✓ La presencia de detergente, blanqueador o cloro en la solución de prueba puede afectar los resultados del ensayo. Se recomienda verificar la influencia antes de su uso.
- ✓ No toque la ranura de aplicación de la muestra ni la ventana de prueba de una varilla de prueba.

#### **(A) Para la muestra de prueba del hisopo**

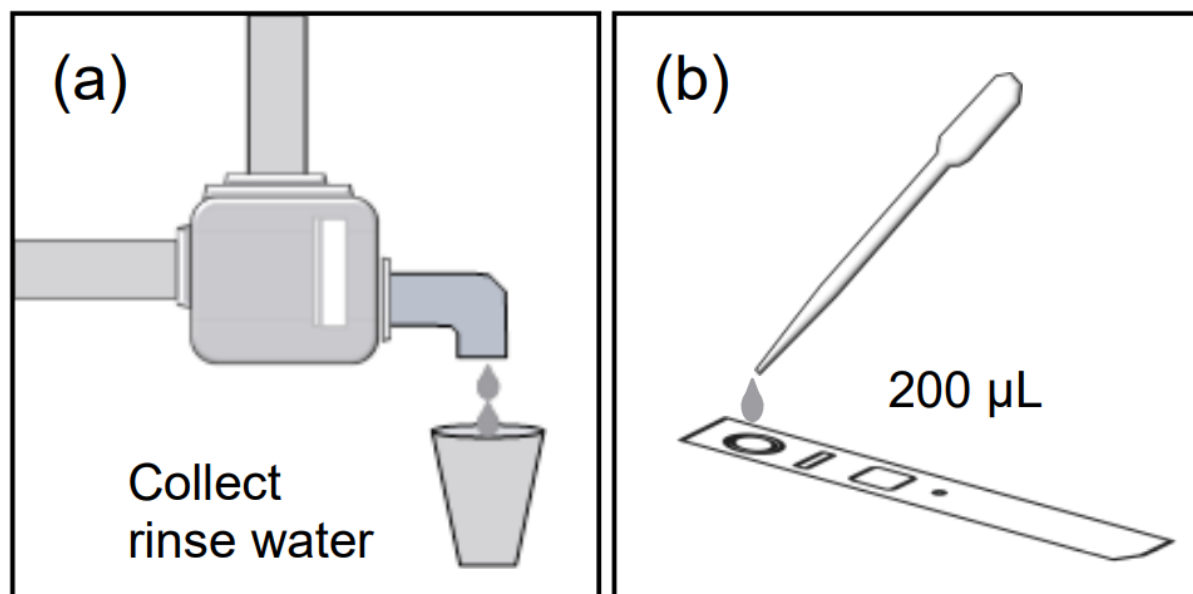
1. Abra la tapa de rosca del kit de hisopo y apriete el bastoncillo del hisopo para eliminar el exceso de humedad.
2. Limpie minuciosamente (en zigzag) el área de superficie especificada de 10 cm × 10 cm con el hisopo. La primera pasada en diagonal y una segunda pasada en diagonal perpendicular a la primera pasada (Fig. 2 (a)).

3. Coloque el hisopo en el frasco, tápelo bien y agítelo vigorosamente, no en dirección vertical. La solución resultante se denomina solución de prueba (Fig. 2 (b)).

4. Coloque una varilla de prueba horizontalmente. Abra la tapa, inviértala y agregue 200  $\mu\text{L}$  (4 gotas) de solución de prueba en la ranura de aplicación de la muestra apretando (Fig. 2 (c)).



(B) Para la muestra de agua de enjuague 1. Recoja el agua de enjuague y llámela Solución de prueba (Fig. 3 (a)). 2. Coloque una varilla de prueba horizontalmente y agregue 200  $\mu\text{L}$  de Solución de prueba a la ranura de aplicación de la muestra (Fig. 3 (b)).



## 5. Resultados

1. Incube la tira de prueba durante exactamente 10 minutos a temperatura ambiente en una superficie plana y horizontal. 2. Interprete inmediatamente los resultados en una ventana de prueba que se describe a continuación.

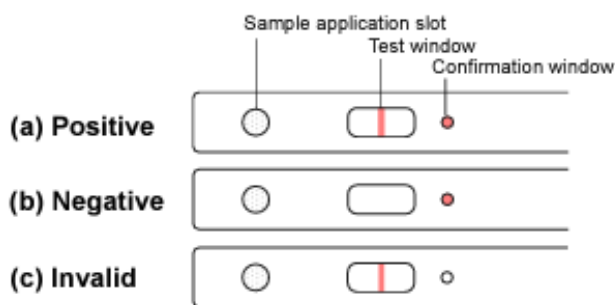


Fig. 4. Interpretación de los resultados

(a) Positivo: Una línea roja en una ventana de prueba junto con un color rojo en una ventana de confirmación.

(b) Negativo: Ninguna línea en

una ventana de prueba junto con un color rojo en una ventana de confirmación.

(c) Inválido: Ningún color en una ventana de confirmación.

**NOTA:** Si no hay color en la ventana de confirmación, vuelva a realizar la prueba con una nueva tira reactiva. Pueden producirse resultados falsos negativos según la condición de la proteína objetivo. Si se producen resultados falsos negativos en concentraciones altas de la proteína objetivo (efecto gancho), vuelva a realizar la prueba con una solución de prueba diluida.

## 5. Garantías

Morinaga BioScience, Inc. no ofrece garantías de ningún tipo, ya sean expresas o implícitas, excepto que los materiales con los que están hechos sus productos son de calidad estándar. El comprador asume todos los riesgos y responsabilidades que resulten del uso de este producto. No existe garantía de comerciabilidad del producto ni de su idoneidad para ningún fin. Morinaga BioScience, Inc. acepta reemplazar cualquier producto defectuoso, pero renuncia expresamente a la responsabilidad por daños, incluidos daños especiales o consecuentes, o gastos que surjan directa o indirectamente del uso de este producto.