

Los **Flashkits®** están diseñados para detectar la presencia de proteínas transgénicas, a niveles donde típicamente se expresa la modificación genética en variedades de plantas. Los **Flashkits®** pueden detectar fácilmente una planta con OGM.

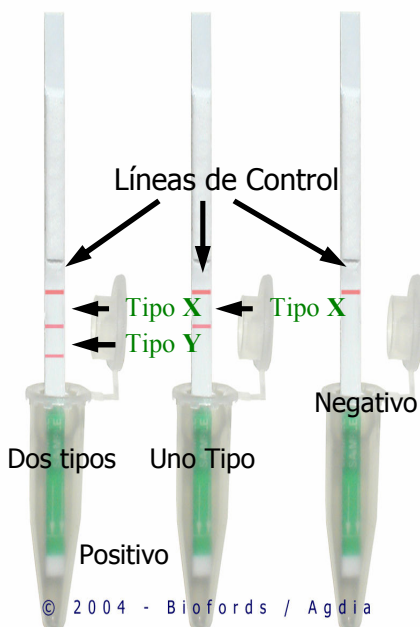
### Componentes del "kit":

- X **Flashkits®** en un resistente envase;
- X pipetas plásticas de transferencia;
- X tubos de micro-centrífuga;
- X Sales para preparar la Solución amortiguadora de extracción #4 (SEB4) (diluir 5.7 g de sales en 1 litro de agua destilada).

### Material necesario pero no incluido :

- X vasitos plásticos desechables
- X agua destilada

### Protocolo :



1. Tome 1 cm<sup>2</sup> de hoja de cada planta incluida en su muestra (usted puede usar la tapa de los micro-tubos de centrifuga, que incluimos, a manera de saca-bocado y obtener una pequeña sección de hoja), colocar las 100 secciones obtenidas en un vasito desechable.
2. Añadir de 40 a 60 ml de la solución amortiguadora de extracción hasta cubrir todo el material vegetal.
3. Con ayuda de un pilón, tubo plástico como u otro instrumento semejante, triturar el material vegetal para obtener la mayor cantidad de extracto vegetal.
4. Agite vigorosamente por 30 seg y espere unos 2 minutos para forme un sedimento en el fondo del vaso plástico..
5. Use una pipeta de transferencia para retirar 0,5 ml de líquido (sobrenadante) y trasladarlo a un tubo de micro-centrífuga,
6. Coloque el **Flashkits®** dentro del tubo de micro-centrífuga (con las flechas blancas apuntando hacia abajo),
7. Siempre en posición vertical, permita que la tira reactiva desarrolle por unos 5 o 10 minutos.
8. Para **Flashkits® de prueba individual** (un tipo de OGM )  
Si aparece sólo la línea superior (Línea de Control) virando a rojo, la prueba es **NEGATIVA** .Si aparecen dos líneas (Línea de Control y la Línea de Prueba) virando a rojo, la prueba es **POSITIVA**
9. Para **Flashkits® de pruebas combinadas** (dos tipos de OGM) Si aparece sólo la línea superior (Línea de Control) virando a rojo, la prueba es **NEGATIVA**. Si aparecen una o dos Líneas de Prueba virando a rojo, la prueba es **POSITIVA** para uno o dos OGM, de acuerdo al "kit" usado, para mayor.

**CUIDADO:** limpie cuidadosamente las herramientas usadas entre dos pruebas diferentes.

**ADVERTENCIA:** si la línea de prueba se torna **gris, marrón o verde**, la prueba NO ES VALIDA, estos colores se deben a la acumulación de material vegetal o polvo de semillas los cuales al bloquear la membrana de la tira reactiva impiden la migración de la muestra hacia las líneas de prueba y control de manera apropiada.

Tenga en cuenta que el muestreo de lotes semillas y la aplicación de un apropiado plan realizar la toma de las muestras son críticos para los resultados de las pruebas en lotes de semillas.

**BIOFORDS** no se hace responsable por las consecuencias de un inapropiado muestreo o un inadecuado número de muestras, las cuales podrían no ser representativas para las pruebas de lotes de semillas.

**Almacenamiento:** Asegúrese de guardar los **Flashkits®** no usados en su envase original.

**NO DOBLAR los Flashkits®. Mantener de 4 – 6 °C.**

**BIOFORDS SARL**

5 rue Henri Desbrùères Genavenir 8— 91030 Evry Cedex France  
E-mail : info@biofords.com; http://www.biofords.com

