



Reveal[®] para CP4 (Roundup Ready)

Número de producto: 8005

Preparación y extracción de muestras de soya

1. Determine el peso promedio de los granos de soya que se van a analizar contabilizando 100 granos, pesándolos juntos en un recipiente con una precisión de 0.01 g, y dividiendo el total entre 100.
2. Para que la sensibilidad de esta prueba sea del 0.1 %, multiplique por 1000 el peso promedio de grano definido en el paso 1 a fin de determinar el tamaño de la muestra. (Ejemplo: un peso promedio de grano de 0.095 x 1000 = tamaño de la muestra de 95 g.
3. Pese la muestra de soya de tamaño definido en el paso 2 y colóquela en un frasco de 32 oz. Acople la unidad de corte y mezcle a alta velocidad durante 30 a 45 segundos.
4. Retire la unidad de corte y agregue al frasco un volumen de agua equivalente a 4 veces el tamaño de la muestra. (Ejemplo: 95 g de muestra x 4 = 380 mL de agua). Tape y agite durante 30 a 45 segundos para asegurarse de que toda la mezcla de soya se haya hidratado.
5. Deje que la mezcla de soya y agua sedimente, use el líquido de la parte superior del frasco como la muestra a analizar.

Nota: se recomienda enfáticamente centrifugar las muestras de soya; transfiera con una pipeta 1 mL de la muestra a un tubo de microcentrifuga de 2.0 mL y centrifugue durante 1 minuto.

Preparación y extracción de muestras de maíz

1. Pese 250 g \pm 10 g de una muestra de maíz entero a analizar y colóquela en un frasco de 32 oz. Acople la unidad de corte y mezcle a alta velocidad durante 30 a 45 segundos.
2. Retire la unidad de corte y agregue 400 \pm 20 mL de agua al frasco. Tape y agite durante 30 a 45 segundos para asegurarse de que todo el maíz se haya hidratado.
3. Deje que la mezcla de maíz y agua sedimente, use el líquido de la parte superior del frasco como la muestra a analizar.

Método analítico

1. Retire la cantidad indicada de tubos de ensayo y colóquelos en la gradilla.
Importante: debe usar los tubos de ensayo suministrados para el método analítico a fin de lograr el flujo adecuado de la muestra.
2. Con una nueva pipeta para cada muestra, transfiera aproximadamente 0.5 mL del extracto a un tubo de ensayo.
3. Coloque una nueva tira para CP4 con el extremo de la muestra hacia abajo dentro del tubo de ensayo.
4. Permita que la tira se revele durante 10 minutos y lea los resultados.



Llame al +1 800 234 5333 para hacer un pedido o visite NEOGEN.com

Interpretación de los resultados

Resultado positivo

- Si aparece una línea en la zona de prueba y se forma otra línea en la zona de control en el plazo de 10 minutos (2 líneas en total), la muestra es positiva para CP4 a ≥ 0.1 % para la soya, o ≥ 0.125 % para el maíz.
- Se puede determinar que una muestra es positiva en cuanto se ven 2 líneas en la tira.
- Si no aparece una línea en la zona de control, la prueba no es válida y la muestra se debe analizar nuevamente con otra tira.

Resultado negativo

- Si después de que transcurran 10 minutos no aparece una línea en la zona de prueba, pero se ve una línea en la zona de control, significa que la muestra es negativa para CP4.
- Si no aparece una línea en la zona de control, la prueba no es válida y la muestra se debe analizar nuevamente con otra tira.

Consulte el instructivo del kit para obtener instrucciones más detalladas, que incluyen la preparación y extracción de la muestra.

