

Uso previsto

El kit QuickStix Kit para maíz Enogen™ fue diseñado para la detección semicuantitativa de la proteína de amilasa en maíz Enogen dentro de muestras de grano a granel. El maíz Enogen derivado del Evento 3272 de transformación contiene el transgén *amy797E*, que codifica una proteína sintética termoestable de alfa-amilasa. El ensayo detectará la proteína de amilasa hallada en una muestra que contenga 0,04 % de maíz Enogen (1 grano positivo en una muestra con 2500 granos negativos) y necesita 10 minutos para su ejecución.

Notas importantes:

- Antes de iniciar el ensayo, se debe escanear la tarjeta de código de barras multimatricial (Multi-Matrix Barcode Card, o MMBC) una vez por cada lote de kit para enviar la información al QuickScan.
- Se necesita el software QuickScan Versión 5.4 actualización 3 o posterior.

Contenidos del kit:

- 50 tiras TotalTarget empacadas en depósito resistente a la humedad.
- 50 tubos de reacción
- 100 puntas de pipeta (1-200 µL)
- Búfer (tampón) DB6
- Tarjeta de código de barras

Cómo funciona el ensayo



El kit QuickStix Kit es un ensayo de flujo lateral tipo «sándwich». En este ensayo, el grano de maíz a granel se prepara y analiza utilizando una tira recubierta con anticuerpos generados contra la proteína amilasa. La amilasa que esté presente en el extracto de la muestra se une a los anticuerpos que a su vez están unidos a la tira donde luego es detectada por un segundo anticuerpo antiamilasa etiquetado con oro. Una muestra positiva da como resultado una línea gris visible que se forma aproximadamente en el medio de la longitud de la tira, junto con una segunda línea de control.

Se recoge una muestra compuesta y se la pulveriza y extrae para solubilizar todo el Enogen presente. El extracto se diluye aún más con el búfer o tampón antes de usarse en la tira de ensayo. Cada tira posee una almohadilla absorbente en cada extremo. El extracto de la muestra sube por la tira de ensayo y es absorbido por la almohadilla más grande de la parte superior de la tira. Al finalizar el tiempo de reacción, se corta la tira por la parte superior de la cinta de flechas, se descartan las almohadillas inferiores y la tira se inserta en la lectora QuickScan para obtener resultados semicuantitativos.

Elementos no provistos:	*Accesorios disponibles:		
• 50 bolsas disolubles EB17 (1 paquete por cada muestra de 25 g)* <i>Si no está utilizando extracción común con TotalTox Aflatoxina</i> • Sistema QuickScan* • Incubador (base + bloque)* • Molinillo Bunn o equivalente • Tamiz de 20 mesh (disponible a través de Seedburo u otro proveedor) • Balanza digital para pesar muestras • Pocillos de extracción con tapas* u otros recipientes que también sean aptos para uso en extracción de muestras. • Cilindro graduado* • Agitadora orbital/rotativa • Centrífuga con capacidad para 2000 x g, y accesorios* • Pipetas para medir 100 µL* • Temporizador • Tijeras • Agua destilada, desionizada o embotellada *Disponibles como accesorios	<i>Elemento</i>	<i>N° de catálogo</i>	<i>N° de pieza</i>
	Sistema QuickScan™	ACC 331	12721
	Set para extracción TotalTox (EB17), 50	ACC 117	12938
	Pocillos con tapas para muestras de 5 oz	20-0047	10167
	<i>Caja con 500 unidades; para extraer muestras de hasta 30 g</i>		
	Pocillos con tapas para muestras de 10 oz	20-0129	12383
	<i>Caja con 100 unidades; para extraer muestras mayores a 30 g</i>		
	Cilindro graduado (100 mL)	ACC 068	11207
	Pipeta MiniPet 100 µL	ACC 041	11202
	Set de centrifugado:	ACC 010	11214
	<i>Descartables, para 50 ensayos</i>		
	Microcentrífuga	ACC 064 E	11204
	Set de extracción de muestras de 50 g	ACC 099	12409
	<i>Bolsas disolubles EB17 adicionales y pocillos para muestras (100)</i>		
	Búfer (tampón) DB6	KR-268-7	12452
	Incubador	ACC BSH301	12458

Preparación de la muestra

- Recoja una muestra compuesta de acuerdo con su propio plan de muestreo o en base a las pautas de USDA/FGIS (anteriormente conocida como GIPSA). Consulte los documentos de referencia de USDA que le servirán de ayuda para diseñar un plan ajustado a sus necesidades. Consulte con el servicio técnico para mayor información.
- Pulverice las muestras para obtener una consistencia tal que el 95 % atraviese un tamiz de 20 mesh.
- Mezcle el material molido cuidadosamente antes de tomar una submuestra, para minimizar la variabilidad.
- Pese muestras de 25 o 50 g y colóquelas en recipientes que tengan suficiente espacio libre una vez llenos para que el líquido pueda desplazarse con fuerza cuando sea agitado de forma vigorosa.

Extracción de muestras

1. **Extraer** muestra en el búfer. Utilice EB17, provisto con el kit TotalTox Aflatoxina, o adquiéralo por separado. Utilice agua destilada, desionizada o agua embotellada sin gas (no carbonatada). Si está analizando muestras de 50 gramos, se necesitarán bolsas de búfer EB17 adicionales y recipientes de extracción de mayor tamaño (set para muestras de 50 g, solicite el N° de catálogo ACC-099).

<i>Muestras de 25 g</i>	<i>Muestras de 50 g</i>
• Añada una bolsa de EB17 a la muestra • Luego añada 75 mL de agua	• Añada dos bolsas de EB17 a la muestra • Luego añada 150 mL de agua
Humedezca inmediatamente la muestra, agitándola vigorosamente durante 10 segundos a mano. Si es necesario, agite la muestra contra la palma de su otra mano o contra una superficie dura para aflojar cualquier zona con muestra seca. Inmediatamente continúe con el siguiente paso de agitación.	

2. **Agite** la muestra, de forma mecánica o a mano.

Mesa agitadora: Mezcle a la velocidad más alta (≥ 300 rpm) durante 1 minuto	A mano: Agite vigorosamente durante 2 minutos
--	--

3. **Clarifique** la muestra: Retire inmediatamente parte de la capa superior del extracto y lleve a centrifugado durante 30 segundos a 2000 x g (no RPM). Consulte el manual de la centrifugadora para el cálculo de fuerza g y siga las instrucciones del fabricante para su operación y balanceo. Utilice la capa superior del extracto; puede haber una capa sólida de partículas flotantes por encima del extracto que no se debe utilizar en el ensayo

¡CONSEJOS!

Obtener una extracción completa

- Humedezca completamente las muestras antes del siguiente paso de agitación.
- Evite las demoras entre la adición del búfer y la agitación.
- Asegúrese de que el líquido se desplace con fuerza a través de la muestra mientras se está agitando.

Para un mejor rendimiento

- Mueva la pipeta hacia arriba y hacia abajo mientras está mezclando.
- Lea rápidamente las tiras una vez completado el tiempo de ejecución.

Evite la contaminación

- Utilice un nuevo tubo de reacción por cada ensayo
- Mantenga el DB6 tapado, cuando sea posible
- Utilice nuevas puntas de pipeta por cada paso

Cómo realizar el ensayo TotalTarget

- Revise la sección «Preparación de la muestra» anterior para información sobre la consistencia de la molienda y las notas.
 - Encienda el incubador y configúrelo a 22 °C por un mínimo de 10 minutos antes de realizar el ensayo. Asegúrese de que la pantalla de temperatura se ha estabilizado e indica «OK» antes de comenzar con el ensayo. Todos los reactivos deben estar a temperatura ambiente.
1. Añada 100 µL de DB6 al tubo de reacción (deseche la punta). Tenga en cuenta: si se realiza el ensayo junto con kits para micotoxinas TotalTox, etiquete los tubos de ensayo y asegúrese de utilizar el búfer de dilución especificado para cada ensayo (por ejemplo: TotalTox Aflatoxina utiliza DB5).
 2. Añada 100 µL de extracto clarificado al tubo de reacción.
 3. Mezcle cuidadosamente con la punta de la pipeta de extracción, deseche la punta.

4. Coloque el tubo de reacción en el incubador a 22 °C; deje equilibrar por 2 minutos. Nota: el paso de aclimatación del tubo solo es necesario si no se conoce la temperatura del entorno del ensayo o si está fuera del rango de 20-24 °C (68-75 °F)
5. Añada la tira de ensayo al tubo, con las flechas hacia abajo, espere 10 minutos (tiempo de ejecución)
6. Corte inmediatamente las tiras por la parte superior de la cinta de flechas (deseche las almohadillas inferiores)
7. Inserte la tira en la lectora QuickScan y haga clic en «Leer ensayo».
8. QuickScan dará un resultado que será “<0.04%” o “>0.04%”

Uso del sistema QuickScan

Las instrucciones detalladas para el uso del sistema QuickScan se proporcionan junto con cada unidad, y también se las puede hallar en www.envirologix.com/support. La tarjeta de código de barras multimatricial (Multi-Matrix Barcode Card, o MMBC) específica de cada lote debe ser escaneada dentro del sistema antes de realizar el ensayo. En resumen, se inserta una tira en la lectora y las tiras son leídas al pulsar o hacer clic en el área «Leer ensayo» de la pantalla. La pantalla «Seleccione los grupos de matriz» se mostrará si se escaneó más de un código de barras en el sistema desde la MMBC. Seleccione el grupo que muestra el ensayo de matriz. Los resultados se registran en una hoja de cálculo electrónica, lo que permite a cada usuario informar y rastrear los datos fácilmente.

Almacenamiento del kit

El QuickStix puede almacenarse a temperatura ambiente, o puede almacenarse en refrigerador para extender su vida útil. Tome nota de la vida útil indicada en la caja del kit para cada temperatura de almacenamiento. El kit puede ser utilizado en aplicaciones de campo; sin embargo, la exposición prolongada a altas temperaturas puede afectar de manera negativa los resultados del ensayo. No abra la lata desecada hasta que esté listo para utilizar las tiras de ensayo.

Notas

- Actualmente, este producto no se puede utilizar para ensayos sobre otros cultivos, excepto aquellos especificados en el inserto del producto.
- Este kit fue diseñado para proporcionar un resultado cuando se lo utiliza con el sistema QuickScan y no debe interpretarse visualmente.
- El ensayo fue optimizado para ser utilizado con el protocolo provisto junto con el kit. La desviación respecto de este protocolo puede invalidar los resultados del ensayo.
- Como en todo ensayo, se recomienda que los resultados sean confirmados por otro método si es necesario.
- Es fundamental agitar la muestra de inmediato tras añadir agua para asegurarse de que la bolsa de EB17 no forme grumos que puedan interferir con los resultados del ensayo.
- Las pipetas pierden precisión de calibración con el tiempo. Calibre o reemplace las pipetas al menos una vez por año.
- Los resultados generados mediante el uso correcto de esta herramienta de diagnóstico reflejan la condición de la muestra funcional comprobada directamente. La extrapolación a la condición del lote originario, desde el que fue extraída la muestra funcional, debe basarse en sólidos procedimientos de muestreo y cálculos estadísticos que tengan en cuenta los efectos del muestreo al azar, los efectos del muestreo de lotes de semillas no azarosos y la incertidumbre del sistema de ensayo. Un resultado negativo obtenido al ensayar correctamente la muestra funcional no significa necesariamente que el lote originario sea negativo para la proteína o analito en cuestión.
- NO deje expuesto a la luz solar directa o dentro de un vehículo. Proteja todos los componentes contra temperaturas extremadamente bajas o altas mientras no se los esté utilizando.



**Para soporte técnico,
contáctenos en:**

EnviroLogix
500 Riverside Industrial Parkway
Portland, ME 04103-1486 EE.UU.
Tel: (207) 797-0300
Línea gratuita: 866-408-4597
Fax: (207) 797-7533

Correo electrónico:
info@envirologix.com

Sitio web:
www.envirologix.com

GARANTÍA LIMITADA

EnviroLogix Inc. («EnviroLogix») garantiza que los productos comercializados en virtud del presente («los Productos») están libres de defectos en materiales y mano de obra, si se utilizan de acuerdo con las correspondientes instrucciones por un período no mayor a la fecha de vencimiento impresa en el producto. Si los Productos no cumplen con esta Garantía Limitada y el cliente notifica dichos defectos a EnviroLogix por escrito durante el período de la garantía, incluyendo la oferta por parte del cliente de retornar los Productos a EnviroLogix para su evaluación, EnviroLogix reparará o reemplazará, de acuerdo a su propio criterio, todo producto o parte del mismo que tenga defectos de materiales o mano de obra, dentro del período de garantía.

ENVIROLOGIX NO OFRECE OTRAS GARANTÍAS, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN NI DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO. La garantía provista por la presente y los datos, especificaciones y descripciones de los productos de EnviroLogix que aparecen en catálogos y literatura de productos publicadas por EnviroLogix son las únicas manifestaciones por parte de EnviroLogix en lo concerniente a Productos y garantías. Ninguna otra declaración ni manifestación, escrita u oral, por parte de empleados, agentes o representantes de EnviroLogix está autorizada, excepto las declaraciones por escrito firmadas por un responsable debidamente autorizado por EnviroLogix Inc.; como tales no deben tomadas en consideración por el cliente y no forman parte del contrato de venta ni de esta garantía.

EnviroLogix no garantiza contra daños o defectos producidos durante el envío o manipulación, o causados por accidentes o uso incorrecto o anormal de los Productos; contra defectos en productos o componentes no fabricados por EnviroLogix ni contra los daños resultantes del uso de dichos productos o componentes no fabricados por EnviroLogix. EnviroLogix le transfiere al cliente la garantía recibida (en caso de haberla recibido) por parte del fabricante de aquellos productos o componentes que no fueron producidos por EnviroLogix. Esta garantía tampoco aplica a los Productos en los se hayan realizado cambios o modificaciones por parte de personas distintas de aquellas autorizadas de acuerdo con una autorización por escrito de EnviroLogix.

ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVA. La única y exclusiva responsabilidad de EnviroLogix consistirá en reparar o reemplazar los Productos defectuosos de la forma y por el período anteriormente descritos. EnviroLogix no estará sujeta a ninguna otra obligación respecto de los Productos ni ninguna pieza de los mismos, ya sea por contrato, responsabilidad extracontractual, responsabilidad civil estricta u otras. En ningún caso, usando como fundamento esta Garantía Limitada ni de cualquier otra manera, EnviroLogix será responsable por daños fortuitos, especiales o indirectos.

Esta Garantía Limitada abarca todas las obligaciones de EnviroLogix respecto de los Productos. En caso de que cualquier parte de esta Garantía Limitada sea declarada nula o ilegal, el resto de la misma continuará teniendo plena vigencia y efectos.

Licencia

EnviroLogix ha desarrollado este kit utilizando reactivos de propiedad exclusiva.

Este kit de ensayo fue aprobado por Syngenta para la detección de proteína de amilasa en maíz Enogen[™].

Enogen[™] es una marca registrada de una empresa del Grupo Syngenta
EnviroLogix, el logotipo de EnviroLogix, QuickScan y TotalTarget son marcas registradas de EnviroLogix Inc.
© EnviroLogix 2021



Revision nr.2
Dated 01/01/2019
Page n. 1 / 5

Safety data sheet

SECTION 1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier
Trade name: **DB 6 Dilution Buffer**
Part number: 11151 (KR-268)

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against application of the substance / the preparation :
Laboratory chemicals; kit component. Not to be used for purposes other than those specified in product literature.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet
Manufacturer/Supplier: EnviroLogix Inc., 500 Riverside Industrial Pkwy, Portland ME 04103, USA
Phone: (207) 797-0300

1.4 Emergency telephone number: (207) 797-0300 Technical Service

SECTION 2. Hazards identification.

2.1 Classification of the substance or mixture
Classification according to 29CFR 1910.1200: Not Classified

2.2 Label elements
Labeling according to 29CFR 1910.1200

Pictogram: None
Signal word: None
Hazard Statements: None

2.3 Other Statements: None

SECTION 3. Composition/information on ingredients.

3.2 Mixture

Chemical name	CAS No	EC No	Classification According to 29CFR 1910.1200	Amount (%)
Sodium Tetraborate Decahydrate	1303-96-4	215-540-4	H360 Rep 1B	< 3 %

SECTION 4. First aid measures.

4.1 Description of first aid measures

After inhalation : *In case of inhalation.* Remove to fresh air. If not breathing give artificial respiration. Get medical attention immediately.

After skin contact : *In case of skin contact.* Remove contaminated clothing and shoes immediately. Wash affected area with mild soap or detergent for at least 10 minutes or until no evidence of chemical remains.

After eye contact : *In case of eye contact,* immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Lifting eyelids occasionally, until no evidence of chemical remains. Get medical attention immediately.

After swallowing : *In case of ingestion.* DO NOT induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a physician immediately.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed: None

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed: None

*
SDS DB6 Dilution Buffer



Revision nr.2
Dated 01/01/2019
Page n. 2 / 5

SECTION 5. Firefighting measures.

5.1 Extinguishing media: CO2, extinguishing powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture: None

5.3 Advice for firefighters: Wear protective gear appropriate for fire conditions including respiratory protective gear.

SECTION 6. Accidental release measures.

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures: In the case of spilled mixture wear gloves to prevent skin contact. In the case of a large spill, additional protection is recommended.

6.2 Environmental precautions: Do not discharge mixture to sewer system or waterways.

6.3 Methods and material for containment and cleanup: Absorb in paper towel or suitable absorbent for larger spills and discard in appropriate waste. Clean with water afterwards.

6.4 References to other sections: For safe handling refer to Section 7. For information on PPE refer to Section 8. For disposal refer to Section 13

SECTION 7. Handling and storage.

7.1 Precautions for safe handling: Practice good chemical hygiene when handling. Avoid contact with eyes, skin, and clothing.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities: Store in tightly closed, non-metal container, in a corrosive compatible area. Prevent direct sunlight and heat. Store in well aired storage rooms.

7.3 Specific end use(s): Apart from the uses mentioned in section 1.2, no other specific uses are stipulated

*
SDS DB6 Dilution Buffer



Revision nr.2
Dated 01/01/2019
Page n. 3 / 5

SECTION 8. Exposure controls/personal protection.

8.1 Exposure limits:
Components with limit values that require monitoring at the workplace:

	EH40/2005	OSHA
Sodium Tetraborate Decahydrate	8 Hr TWA = 5mg/m ³	8 Hr TWA = 10 mg/m ³

8.2 Exposure Controls:

8.2.1 Engineering controls
Facilities using this mixture should be equipped with an eyewash and safety shower. Use general or local exhaust ventilation to keep airborne concentrations below permissible exposure limits.

8.2.2 General protective and hygienic measures:
The usual precautionary measures should be adhered to when handling chemicals.

Eye Protection:
Safety glasses with side shields, goggles. Use equipment for eye protection tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or EN 166 (EU). Eye and face protection regulations are described by OSHA (US) in 29CFR1910.133. Do not wear contact lenses when working with chemicals

Hand Protection:
Handle with gloves. Gloves must be inspected prior to use. Use proper glove removal technique (without touching glove's outer surface) to avoid skin contact with this product. Dispose of contaminated gloves after use in accordance with applicable laws and good laboratory practices. Wash and dry hands. The selected protective gloves have to satisfy the specifications of EU Directive 89/686/EEC and the standard EN 374 derived from it.

Breathing Equipment:
Appropriate respiratory protection should be determined according to local conditions using risk analysis protocols. An approved disposable air purifying particulate respirator may be used as a backup to engineering controls. Always use respirators and components tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or CEN (EU).

8.2.3 Environmental exposure controls: Contain spills, do not allow into environment

SECTION 9. Physical and chemical properties.

9.1 Information on basic physical and chemical properties:

a) Appearance:	Clear liquid, colorless to slight yellow.
b) Odor:	None
c) Odor Threshold:	No Data Available
d) pH:	8.6
e) Melting point/freezing point:	No Data Available
f) Boiling point/boiling range:	No Data Available
g) Flash point:	Not applicable.
h) Evaporation rate:	No Data Available
i) Flammability (solid, gaseous):	No Data Available
j) Upper/lower flammability or explosive limits:	No Data Available
k) Vapor pressure:	No Data Available
l) Vapor density:	No Data Available
m) Relative density:	No Data Available
n) Solubility(ies):	Fully miscible, water.
o) Partition Coefficient: n-Octanol/water:	No Data Available
p) Auto-ignition temperature:	No Data Available
q) Decomposition temperature:	No Data Available
r) Viscosity:	No Data Available
s) Explosive properties:	No Data Available
t) Oxidizing properties:	No Data Available

9.2 Other information: No further relevant information available.

*
SDS DB6 Dilution Buffer



Revision nr.2
Dated 01/01/2019
Page n. 4 / 5

SECTION 10. Stability and reactivity.

10.1 Reactivity: No data available

10.2 Chemical Stability: Stable under normal temperatures and pressures.

10.3 Possibility of hazardous reactions: Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

10.4 Conditions to avoid: No specific data

10.5 Incompatible materials: No Data Available.

10.6 Hazardous decomposition products: Under normal conditions of storage and use, hazardous decompositions products should not be produced.

SECTION 11. Toxicological information.

Information on Toxicological Effects

Acute effects (toxicity tests): No Data Available

Sensitization: No sensitizing effects known

CMR (carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction) effects: No CMR effects.

Additional toxicological information: No Additional Information

SECTION 12. Ecological information.

12.1 Toxicity: No Data Available

12.2 Persistence and degradability : No Data Available

12.3 Bio accumulative potential: No Data Available

12.4 Mobility in soil : No Data Available

12.5 Results of PBT and vPvB assessment: Not available as a chemical safety assessment, not required/not conducted.

12.6 Other adverse effects: No Data Available

SECTION 13. Disposal considerations.

Waste treatment methods: Contact a licensed professional waste disposal service to dispose of this material. Disposal of surplus or waste solutions must be in accordance with applicable local, state, and national laws and regulations.

SECTION 14. Transport information.

*
SDS DB6 Dilution Buffer

		Revision nr.2 Dated 01/01/2019 Page n. 5 / 5
14.1 UN-Number DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA :	Not Hazardous for Transport	
14.2 UN proper shipping name DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA :	Not Hazardous for Transport	
14.3 Transport hazard class(es) DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA):	Not Hazardous for Transport	
14.4 Packing group (DOT, ADR, IMDG, IATA):	Not Hazardous for Transport	
14.5 Environmental hazards	No environmental hazard.	
14.6 Special precautions for user :	None	
14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC code:	No information available.	
SECTION 15. Regulatory information.		
15.1 Safety, health, and environmental Regulations	Not a hazardous material	
US Federal Regulations		
OSHA	Not listed	
SARA 313		
US State Regulations	Not Listed	
European/International Regulations		
European labeling in accordance with EC Directives	Not hazardous according to European directives	
15.2 Chemical Safety Assessment	Not carried out	
SECTION 16. Other information.		
<i>This information is true based on our present knowledge. However, EnviroLogix makes no representation of its accuracy or completeness. Persons receiving this information must exercise their independent judgment in determining the product's safety and suitability for its intended use. This document shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship</i> EHS Department EnviroLogix Inc. Codes: H360 May damage fertility or the unborn child		

Guía resumida para ensayo coordinado con extracción común TotalTox

Matriz aprobada	Añadir al recipiente de extracción de muestras (en este orden)	Luego agite de inmediato	Clarifique	Ejecute el protocolo de rango base	Premezcle como se indica, luego transfiera al tubo de reacción	Añada el tubo de reacción al incubador, configurado en 22 °C.	Añada tira para	Leer en QuickScan: La pestaña de dilución en la página de resultados debe mostrar
TotalTarget Enogen Maíz (MG1)	1. Muestra de 25 g 2. 1 bolsa de EB17* 3. 75 mL de agua† 4. Agite vigorosamente de inmediato durante 10 segundos, a mano -----O BIEN----- ---	1 minuto a la velocidad máxima en la tabla agitadora o bien 2 minutos a mano	Centrifugue por 30 s a 2000 x g	Protocolo de rango base	<u>Premezcla</u> 100 µL DB6‡ búfer + 100 µL de extracto clarificado en el tubo de reacción	Deje aclimatar el tubo durante 2 min^	10 min.	1:1 (este es el valor por defecto del software)
TotalTox Extracción común de maíz	1. Muestra de 50 g 2. 2 bolsas de EB17* 3. 150 mL de agua† 4. Agite vigorosamente de inmediato durante 10 segundos, a mano				<u>Premezcla</u> 100 µL DB5‡ búfer + 100 µL de extracto clarificado en el tubo de reacción		4 min.	1:1 (este es el valor por defecto del software) <i>Si los resultados son menores al nivel de detección (LOD) siga las instrucciones de TotalTox para dilución y cuantificación ampliadas.</i>

Notas:

*Utilice las bolsas EB17 del kit TotalTox Aflatoxina; de lo contrario, compre un set de extracción TotalTox ACC-117.

†Utilice agua destilada, desionizada o agua embotellada sin gas (no carbonatada)

‡ Utilice el búfer de dilución provisto con cada kit y etiquete los tubos para evitar utilizar el DB incorrecto mientras realiza el ensayo.

^El paso de aclimatación del tubo solo es necesario si no se conoce la temperatura del entorno del ensayo o si está fuera del rango de 20-24 °C (68-75 °F)