

PREPARACIÓN DE LA MUESTRA

- 1** Recoja y triture una muestra representativa de maíz, de forma tal que el $\geq 95\%$ pase a través de un tamiz de 20 mesh.



Una molienda demasiado basta o demasiado fina puede provocar resultados inexactos

2

Pese con sumo cuidado una submuestra de 25 gramos, y añádala al recipiente.



PROCEDIMIENTO DE ENSAYO para una muestra de 25 g

(puede hallar instrucciones más detalladas en el inserto del producto)

Asegúrese de que el incubador haya alcanzado los 22°C.

***Nota:** solo es necesario aclimatar el producto si no se conoce la temperatura ambiente o si está fuera del rango de 20-24°C (68-75°F).



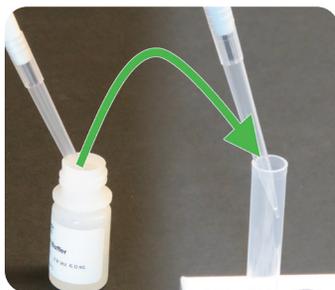
- 3** Añada una bolsa de EB17 soluble y 75 mL de agua destilada, desionizada o embotellada, y cierre firmemente con tapa.



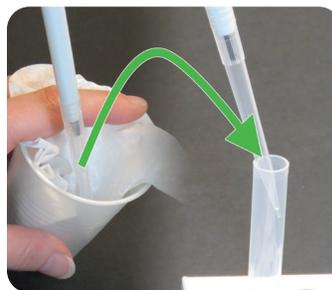
- 4** Agite vigorosamente de inmediato para disolver la bolsa, luego agite durante un minuto extra en una agitadora mecánica (o a mano, durante dos minutos)



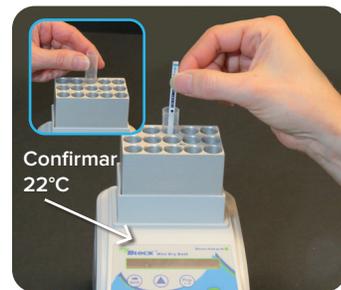
- 5** Filtre con un filtro de café aprobado (por ejemplo, BUNBCF100B). O bien centrifugue una porción del extracto durante 30 segundos a 2000 x g (NO RPM).



- 6** Añada 100 μ L de búfer (tampón) al tubo.



- 7** Transfiera 100 μ L del extracto clarificado al tubo, remuévalo bien con la punta de la pipeta.



- 8** Coloque el tubo en el incubador y deje aclimatar durante 2 minutos*, luego añada una tira QuickTox; espere 4 minutos para obtener los resultados.

QuickScan RESULTADOS DEL ENSAYO

(Lea una sola tira, múltiples tiras o una sola tira con una QuickComb; puede hallar instrucciones más detalladas en el Manual del Usuario de QuickScan)



- 9** Retire de inmediato la tira del tubo transcurridos 4 minutos. Corte y deseche la almohadilla inferior con cinta de flechas, lea rápidamente. (¡No hay un paso de secado!).

- 10** Coloque el adaptador de QuickScan y deslícelo hacia adentro. Haga clic en «Leer el ensayo» en el menú principal y seleccione MG1 para maíz. Se informan resultados de fumonisina de hasta 10 ppm. (Los pasos de dilución producirán resultados cuantitativos hasta 100 ppm; consulte las instrucciones del producto, Rango con dilución)

- 11** La pantalla de resultados aparecerá una vez que se haya completado el análisis. Introduzca los datos de identificación de la muestra y utilice los botones para guardar o imprimir el informe.