

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)



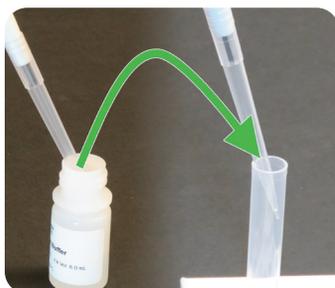
- 3** Añada una bolsa de EB17 disoluble y 75 mL de agua destilada, desionizada o embotellada, y cierre firmemente con tapa



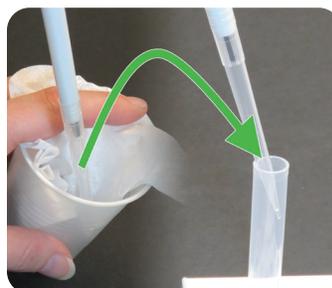
- 4** Agite vigorosamente de inmediato para disolver la bolsa, luego agite durante un minuto extra en una agitadora mecánica (o a mano, durante dos minutos)



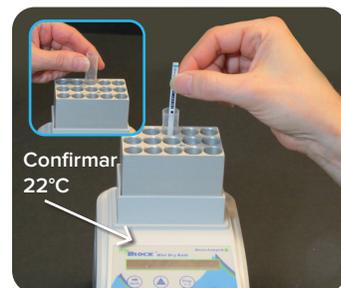
- 5** Filtre con un filtro de café aprobado (por ejemplo, BUNBCF100B). O bien centrifugue una porción del extracto durante 30 segundos a 2000 x g (NO RPM).
- Sorgo:
4. Mecánico Agitar solamente
5. Filtrar solamente



- 6** Añada 100 µL de búfer (tampón) al tubo



- 7** Transfiera 100 µL 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 TotalTox; 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.

- 10** Coloque en el adaptador de QuickScan y deslícelo hacia adentro. Haga clic en «Leer el ensayo» en el menú principal. Se informan resultados de aflatoxinas de hasta 30 ppb. (Los pasos de dilución producirán resultados cuantitativos hasta 300 ppb; consulte la instrucción inserta del producto, Rango con dilución o M238D)

- 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.