



### Preparación de mohos

1. Añada 900  $\mu$  L de etanol al 70 % en un tubo de fondo redondo de 2 mL.
2. Humedezca un bastoncillo de algodón estéril en el medio de suspensión o agua desionizada estéril.
3. Apriete el bastoncillo contra la pared del tubo para eliminar el exceso de líquido.
4. Recoja un círculo de moho de aproximadamente 1-2 cm de diámetro de la placa de agar con ayuda del bastoncillo, seleccionando esporas (conidios) e hifas, si esto es posible.
5. Suspenda el material recogido en el tubo preparado en el primer paso.
6. Mezcle la suspensión con un mezclador tipo vórtex.

**Nota:** Antes de los pasos de centrifugación, tome nota de la posición del sedimento esperado. Esto puede ser útil en el caso de un sedimento pequeño.

7. Centrifugue el tubo de fondo redondo entre 10 000 y 14 000 g durante al menos 2 minutos.

**Nota:** Si necesita sacar los tubos de la cabina de seguridad para los pasos de centrifugación, asegúrese de limpiarlos con un agente esporicida para evitar la contaminación del laboratorio.

8. Elimine todo el sobrenadante con una pipeta y sin desplazar el sedimento.
9. Añada 40  $\mu$  L de ácido fórmico al 70 % y vuelva a suspenderlo por completo con un mezclador tipo vórtex.
10. Añada 40  $\mu$  L de acetonitrilo al 100 % y mézclelo utilizando un mezclador tipo vórtex.
11. Centrifugue entre 10 000 y 14 000 g durante al menos 2 minutos.

Después de este paso, se ha completado la inactivación.

**Nota:** Los siguientes pasos se pueden realizar fuera de la cabina de seguridad biológica.

12. Deposite el microorganismo de control *E. coli* ATCC® 8739™ y la matriz VITEK® MS-CHCA sobre el pocillo de calibración antes de dispensar la extracción de proteínas.

**IMPORTANTE:** Si vierte la cepa de *E. coli* ATCC® 8739™ o la matriz VITEK® MS-CHCA en un

***pocillo del portaobjetos de VITEK® MS-DS, sátese ese pocillo en concreto para evitar la contaminación cruzada entre el calibrador y la preparación de la muestra.***

13. Deposite 1  $\mu$  L del sobrenadante de la muestra en el pocillo designado del portaobjetos.

14. Deje que el pocillo se seque por completo.

15. Añada 1  $\mu$  L de matriz VITEK® MS-CHCA en cada pocillo del portaobjetos de VITEK® MS-DS utilizando la pipeta, sustituyendo la punta de la pipeta cada vez que añada matriz.

16. Deje que todos los pocillos se sequen por completo.

17. Procese el portaobjetos VITEK® MS-DS en el instrumento.