

Solución alcalina de pretratamiento

Instrucciones de uso

Fabricado por:	Teléfono:	(508) 540-3444
	Línea gratuita:	(888) 395-2221
	Fax:	(508) 540-8680
	Asistencia técnica:	(800) 848-3248
	Servicio al cliente:	(800) 525-8378



PN002627-es rev1

12/02/2020

Solución alcalina de pretratamiento PARA USO DIAGNÓSTICO *IN VITRO*.

La solución alcalina de pretratamiento está indicada para utilizarse con la prueba colorimétrica basada en zimógenos de proteasas Fungitell® STAT (Fungitell® STAT, n.º de cat. FT007, de Associates of Cape Cod, Inc).

Reactivo suministrado

Cada vial contiene 2,5 ml de hidróxido de potasio a una concentración de 0,125 M de y cloruro de potasio a una concentración de 0,6 M. Este producto está certificado como libre de glucanos interferentes.

Precauciones

1. Para usuarios profesionales.
2. Realice la prueba en un entorno limpio. Utilice materiales y reactivos que estén certificados como libres de concentraciones de fondo detectables de (1→3)-β-D-glucano. Tenga en cuenta que el glucano, así como la contaminación fúngica del cuerpo humano, la ropa, los recipientes, el agua y el polvo en suspensión, pueden interferir en la prueba Fungitell® STAT. Los materiales celulósicos, como la gasa, los pañuelos de papel y el cartón pueden transmitir (1→3)-β-D-glucano al entorno en el que se realice la prueba.
3. No deben utilizarse productos con el contenido dañado.
4. No utilice este producto después de su fecha de caducidad.
5. Utilice ropa protectora adecuada para evitar el contacto con los ojos y la piel. Se recomienda manipular este producto en el interior de una cabina de seguridad biológica para evitar la inhalación y aumentar la seguridad del operador mientras trabaja con muestras de pacientes, así como para reducir la posibilidad de contaminación por (1→3)-β-D-glucano ambiental durante el procedimiento. Los materiales expuestos a líquidos potencialmente contaminados (que puedan contener patógenos) deben desecharse conforme a la normativa local.
6. Hay disponible una Hoja de datos de seguridad en el sitio web corporativo en www.acciusa.com.

Procedimiento

La solución alcalina de pretratamiento se suministra lista para utilizarse. La solución alcalina de pretratamiento convierte los glucanos de triple hélice en glucanos monocatenarios^{1,2}, que son más reactivos en la

prueba Fungitell® STAT. Además, el pH alcalino sirve para inactivar los inhibidores y las proteasas séricas que pueden interferir en la prueba³. A continuación se indican únicamente los pasos asociados con el uso de la solución alcalina de pretratamiento. Consulte las instrucciones de uso del Fungitell® STAT (PN002603) para obtener información sobre el procedimiento de prueba completo.

- Prepare los tubos de muestras del paciente
 - a. Mezcle las muestras del paciente en una agitadora vortical durante al menos 20 segundos para asegurar la homogeneidad.
 - b. En el tubo vacío etiquetado correspondiente, añada la muestra del paciente y la solución alcalina de pretratamiento en una proporción de 1:4. Los volúmenes recomendados son 50 µl de muestra del paciente y 200 µl de solución alcalina de pretratamiento.
 - c. Mezcle en una agitadora vortical durante 15 segundos y cubra.
- Prepare un tubo de patrón Fungitell® STAT
 - a. Reconstituya un vial del patrón Fungitell® STAT con el volumen con n.º de lote específico de agua con reactivo LAL y mezcle en una agitador vortical durante 15 segundos.
 - b. Añada el volumen con n.º de lote específico de solución alcalina de pretratamiento.

Nota: Los volúmenes de solución de pretratamiento y reconstitución con n.º de lote específico se indican en la etiqueta del envase del patrón Fungitell® STAT, en el certificado de análisis de producto del Fungitell® STAT, y están disponibles en el sitio web corporativo.
 - c. Mezcle en una agitadora vortical durante 15 segundos y cubra.
- Incubación de pretratamiento
Incube los tubos de muestras del paciente y el vial del patrón Fungitell® STAT durante 10 minutos a 37 °C.

Almacenamiento y eliminación

Almacene a una temperatura entre 2 °C y 30 °C. Se recomienda desechar los viales abiertos de acuerdo con los procedimientos de su laboratorio. Se recomienda no utilizar un vial abierto durante más de un proceso para evitar una posible contaminación.

Referencias

1. Saito, H., Yoshioka, Y., Uehara, N., Aketagawa, J., Tanaka, S., and Shibata, Y. 1991. Relationship between conformation and biological response for (1→3)-β-D-Glucans in the activation of coagulation factor G from *Limulus* amoebocyte lysate and host-mediated antitumor activity. Demonstration of single-helix conformation as a stimulant. *Carbohydrate Res.* 217:181-190.
2. Aketagawa, J., Tanaka, S., Tamura, H., Shibata, Y., and Saito, H. 1993. Activation of *Limulus* coagulation factor G by several (1→3)-β-D-Glucans: Comparison of the potency of glucans with identical degree of polymerization but different conformations. *J. Biochem* 113:683-686.
3. Ogawa, M., Hori, H., Niiguchi, S., Azuma, E., and Komada, Y. 2004. False positive plasma (1→3)-β-D-Glucan following immunoglobulin product replacement in adult bone marrow recipient. *Int. J. Hematol.* 80: 97-98.