

Zásaditý predprípravný roztok

Návod na použitie

Výrobca:	Telefón:	(508) 540-3444
 ASSOCIATES OF CAPE COD INCORPORATED	Bezplatná linka:	(888) 395-2221
174 Bennett E. Saint Jean Drive • E. Falmouth, MA 01936 USA	Fax:	(508) 540-8680
	Technická podpora:	(800) 848-3248
	Zákaznícky servis:	(800) 525-8378

PN002627-sk rev1

2020-02-12

Zásaditý predprípravný roztok NA *IN VITRO* DIAGNOSTICKÉ POUŽITIE.

Zásaditý predprípravný roztok je určený na použitie s proteázovým kolorimetrickým testom Fungitell® STAT založeným na zymogéne (Fungitell® STAT, kat. č. FT007, od spoločnosti Associates of Cape Cod, Inc.).

Poskytovaná reagensia

Každá liekovka obsahuje 2,5 ml roztoku 0,125 M KOH a 0,6 M KCl. Tento produkt je certifikovaný ako produkt bez interferujúcich glukánov.

Bezpečnostné upozornenia

1. Pre profesionálnych používateľov.
2. Na vykonanie testu pripravte čisté prostredie. Použite materiály a reagensie s certifikovanou neprítomnosťou detegovateľných pozadových hladín (1→3)-β-D-glukánu. Upozorňujeme, že glukán aj plesňová kontaminácia z ľudského tela, odevu, nádob, vody a prachu vo vzduchu môžu ovplyvniť výsledky testu Fungitell® STAT. Celulóзовé materiály, ako napríklad gáza, papierové utierky a lepenka, môžu vniesť (1→3)-β-D-glukán do prostredia, v ktorom sa vykonáva test.
3. Nepoužívajte produkty s poškodeným obsahom.
4. Tento produkt nepoužívajte po dátume expirácie.
5. Používajte vhodný ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu s očami a pokožkou. Tento produkt sa odporúča používať v biologickom zabezpečenom kabine, aby sa počas postupu predišlo vdychnutiu, aby sa zvýšila bezpečnosť obsluhy pri práci so vzorkami pacientov, a aby sa znížila možnosť kontaminácie (1→3)-β-D-glukánom v prostredí. Materiály vystavené tekutinám s možnosťou kontaminácie (obsahujúcim patogény) sa musia zlikvidovať v súlade s miestnymi predpismi.
6. Karta bezpečnostných údajov je dostupná na webovej stránke spoločnosti na adrese www.acciusa.com.

Postup

Zásaditý predprípravný roztok je roztok pripravený na použitie. Zásaditý predprípravný roztok konvertuje trojzátvicové glukány na jednovláknové glukány^{1, 2},

ktoré sú reaktívnejšie pri použití testu Fungitell® STAT. Okrem toho zásadité pH slúži na inaktiváciu sérových proteáz a inhibitorov, ktoré môžu interferovať s testom³. Nižšie sú uvedené výhradne kroky spojené s použitím zásaditého predprípravného roztoku. Celý postup testu uvádza návod na použitie Fungitell® STAT (PN002603).

- Pripravte skúmavky so vzorkami pacienta
 - a. Vzorky pacienta vortexujte minimálne 20 sekúnd na zabezpečenie homogenity.
 - b. Do primerane označenej prázdnej skúmavky pridajte vzorku pacienta a zásaditý predprípravný roztok v pomere 1:4. Odporúčané objemy sú 50 μl vzorky pacienta a 200 μl zásaditého predprípravného roztoku.
 - c. Vortexujte 15 sekúnd a zakryte.
- Pripravte si skúmavku roztoku Fungitell® STAT Standard
 - a. Rekonštituujte jednu liekovku roztoku Fungitell® STAT Standard s objemom vody LAL reagenčnej kvality špecifickým pre číslo šarže a vortexujte 15 sekúnd.
 - b. Pridajte objem zásaditého predprípravného roztoku špecifický pre dané číslo šarže.

Poznámka: Objemy rekonštituovaného roztoku a predprípravného roztoku pre dané číslo šarže sú uvedené na označení balenia roztoku Fungitell® STAT, na certifikáte analýzy produktu Fungitell® STAT a sú dostupné na webovej stránke spoločnosti.
 - c. Vortexujte 15 sekúnd a zakryte.
- Predprípravná inkubácia
Inkubujte skúmavky so vzorkou pacienta a liekovku roztoku Fungitell® STAT Standard 10 minút pri teplote 37 °C.

Ukladnenie a likvidácia

Skladujte v teplote 2-30 °C. Otvorené liekovky sa odporúča zlikvidovať v súlade s vašimi laboratórnymi postupmi. Otvorenú liekovku sa neodporúča používať na viac ako jednu analýzu, aby sa zabránilo prípadnej kontaminácii.

Referencie

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.