

Lúgos előkezelő oldat

Használati utasítás

Gyártó:	Telefonszám:	(508) 540-3444
	Zöld szám:	(888) 395-2221
	Fax:	(508) 540-8680
	Műszaki támogatás:	(800) 848-3248
	Ügyfélszolgálat:	(800) 525-8378

PN002627-hu rev1

2020-02-12

Lúgos előkezelő oldat

IN VITRO DIAGNOSZTIKAI ALKALMAZÁSRA.

A Lúgos előkezelő oldat rendeltetészerűen a Fungitell® STAT proteáz zímogén-alapú kolorimetriás teszthez (Fungitell® STAT, katalógusszám: FT007, az Associates of Cape Cod, Inc. terméke) használandó.

Reagens mellékelve

Mindegyik ampulla 2,5 ml 0,125 M KOH és 0,6 M KCl oldatot tartalmaz. A termék tanúsítottan nem tartalmaz zavaró glükánokat.

Övintézkedések

1. Profesionális felhasználók számára.
2. Alakítson ki tiszta környezetet a teszt elvégzéséhez. Olyan anyagokat és reagensket használjon, amelyek tanúsítottan mentesek az (1→3)-β-D-glükán érzékelhető háttérszintjétől. Felhívjuk a figyelmet arra, hogy az emberi testből, valamint a ruházatból, gyűjtődényekből, vízből és levegőbeli porból származó glükán, illetve gombás szennyeződés zavarhatja a Fungitell® STAT tesztet. A cellulóztartalmú anyagok, például a géz, a papír törlőkendő és a karton (1→3)-β-D-glükánt juttathat abba a környezetbe, ahol a tesztet végrehajtják.
3. Tilos sérült tartalmú terméket felhasználni!
4. Tilos a lejáratú időn túl felhasználni!
5. A szembe és bőrre kerülést megfelelő védőfelszereléssel előzze meg. Ajánlatos a terméket biológiai biztonsági fülkében kezelni, mert így elkerülhető a termék belégzése, növelhető a kezelő biztonsága a betegminták kezelése során, illetve csökkenthető a környezeti (1→3)-β-D-glükánnal való szennyeződés lehetősége az eljárás közben. Azokat az anyagokat, amelyek potenciálisan szennyezett (kórokozót tartalmazó) folyadékkal érintkeztek, a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
6. A termék biztonsági adatlapja rendelkezésre áll a vállalati honlapon: www.acciusa.com.

Eljárás

A Lúgos előkezelő oldat használatra kész. A Lúgos előkezelő oldat a tripla spirál szerkezetű glükánokat egyszálú glükánokká alakítja^{1,2}, amelyek reakcióképesebbek a Fungitell® STAT tesztben. Emellett lúgos kémhatása inaktíválja a plazma

proteázokat és inhibitorokat, amelyek zavarhatják a tesztet³. Az alábbiakban csak a Lúgos előkezelő oldat alkalmazásához kapcsolódó lépéseket mutatjuk be. A teljes teszteljárás lásd a Fungitell® STAT Használati utasításában (PN002603).

- Betegminta-csövek előkészítése
- a. Vortexkeverővel keverje a betegmintákat legalább 20 másodpercig homogenitásuk biztosítása érdekében.
- b. A megfelelően felcímkézett üres kémcsőbe 1:4 arányban keverve tegye bele a betegmintát és a Lúgos előkezelő oldatot. Az ajánlott térfogatok 50 µl betegminta és 200 µl Lúgos előkezelő oldat.
- c. Vortexkeverővel keverje 15 másodpercig, majd fedje le.
- A Fungitell® STAT Standard kémcső előkészítése
- a. Oldjon fel egy ampulla Fungitell® STAT Standard reagenst a gyártási tételszámnak megfelelő térfogatú LAL reagens vízzel, és keverje vortexkeverővel 15 másodpercig.
- b. Adja hozzá a gyártási tételszámnak megfelelő térfogatú Lúgos előkezelő oldatot.
- Megjegyzés:** A gyártási tételszámnak megfelelő feloldó és előkezelő oldat térfogatok fel vannak tüntetve a Fungitell® STAT Standard csomagolás címkéjén, a Fungitell® STAT termék analitikai tanúsítványán, és rendelkezésre állnak a vállalati honlapon.
- c. Vortexkeverővel keverje 15 másodpercig, majd fedje le.
- Előkezelő inkubálás
- Inkubálja a betegminta-csövet és a Fungitell® STAT Standard ampullát 10 percig 37 °C-on.

Tárolás és ártalmatlanítás

Tárolás 2-30 °C-on. Azt ajánljuk, hogy a felnyitott ampullákat a helyi laboratóriumi eljárások szerint ártalmatlanítsa. A lehetséges szennyeződések elkerülése érdekében a felnyitott ampullát ne használja egyéni több futtatáshoz.

Referenciák

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.