

# Aluseline eeltötluslahus

## Kasutusjuhend

Tootja:	Telefon:	(508) 540-3444
 ASSOCIATES OF <b>CAPE COD</b> INCORPORATED <small>174 Bennett St. Saiter Ave Drive • E. Falmouth, MA 02536 USA</small>	Tasuta tel.:	(888) 395-2221
	Faks:	(508) 540-8680
	Tehniline tugi:	(800) 848-3248
	Klienditeenindus:	(800) 525-8378

PN002627-et rev1

2020-02-12

### Aluseline eeltötluslahus

#### IN VITRO DIAGNOSTILISEKS KASUTAMISEKS.

Aluseline eeltötluslahus on ette nähtud kasutamiseks koos Fungitell® STAT proteaasi tüsimoogenipõhise kolorimeetrilise testiga (Fungitell® STAT, Cat # FT007, Associates of Cape Cod, Inc poolt).

#### Pakendatud reagent

Iga vial sisaldab 2,5 ml 0,125 M KOH ja 0,6 M KCl lahust. See toode on sertifitseeritud segavate glükaanide vabalt.

#### Ettevaatusabinõud

1. Professionaalsetele kasutajatele.
2. Looge analüüsi läbiviimiseks puhas keskkond. Kasutage materjale ja reaktiive, mis sertifikaadi kohaselt ei sisalda avastataval hulgal (1→3)-β-D -glükaani taustasemeid. Pange tähele, et analüüsi Fungitell® STAT võivad häirida nii glükaan kui ka inimkehalt, riietelt, konteineritest, veest ja õhutolmust lähtuv saastumine seentega. Tselluloosmaterjalid, nagu marli, pabersalvrätikud ja papp, võivad analüüsi keskkonda (1→3)-β-D -glükaani lisada.
3. Kahjustatud sisuga tooteid ei tohi kasutada.
4. Ärge kasutage toodet pärast kõlblikkusaega.
5. Silmade ja nahaga kokkupuute vältimiseks kasutage sobivat kaitseriietust. Seda toodet on soovitatav kasutada bioloogilise ohutuse kabinetis, et vältida sissehingamist ja suurendada patsiendi proovidega töötamise ajal kasutajate ohutust ning vähendada protseduuri ajal keskkonna (1→3)-β-D -glükaaniga saastumise võimalust. Potentsiaalselt saastunud (patogeeni sisaldavate) vedelikega kokku puutunud materjalid tuleb hävitada vastavalt kohalikele eeskirjadele.
6. Ohutuskaart on saadaval ettevõtte veebisaidil aadressil [www.acciusa.com](http://www.acciusa.com).

#### Protseduur

Aluseline eeltötluslahus on kasutusvalmis lahus. Aluseline eeltötluslahus muundab kolmik-heeliksilised glükaanid üheaheelalisteks glükaanideks<sup>1, 2</sup>, mis on

Fungitell® STAT-analüüsis reaktiivsemad. Lisaks toimib aluseline pH seerumi proteaaside ja inhibiitorite inaktiveerimiseks, mis võivad analüüsi häirida<sup>3</sup>. Allpool on esitatud ainult aluselise eeltötluslahuse kasutamiseiga seotud toimingud. Täieliku testimisprotseduuri leiate Fungitell® STAT IFU-st (PN002603).

- Valmistage ette patsiendi katsutid
  - a. Homogeensuse tagamiseks keerutage patsiendi proove vähemalt 20 sekundit.
  - b. Lisage patsiendi proov ja aluseline eeltötluslahus suhtega 1:4 sobivasse märgistatud tühja katsutisse. Soovitatavad mahu on 50 µl patsiendi proovi ja 200 µl aluselise eeltötluslahust.
  - c. Keerutage 15 sekundit ja katke.
- Valmistage ette Fungitell® STAT Standard katsuti
  - a. Lahustage üks Fungitell® STAT standard vial partii# spetsiifilise LAL-i reagentivee mahuga ja keerutage 15 sekundit.
  - b. Lisage partii# spetsiifiline aluselise eeltötluslahuse maht.

**Märkus:** Partii# spetsiifilised taastamis- ja eeltötluslahuste mahud on toodud Fungitell® STAT Standard pakendi etiketil, Fungitell® STAT toote analüüsisertifikaadil ja on saadaval ettevõtte veebisaidil.
  - c. Keerutage 15 sekundit ja katke.
- Eeltötluse inkubatsioon  
Inkubeerige patsiendi katsuteid ja Fungitell® STAT Standard vialid 10 minutit temperatuuril 37 °C.

#### Hoiustamine ja utiliseerimine

Hoiustada temperatuuril 2–30 °C. Lahtised vialid on soovitatav hävitada vastavalt laboriprotseduuridele. Võimaliku saastumise vältimiseks on soovitatav mitte kasutada avatud vialid rohkem kui ühe tsükli jooksul.

#### Viited

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.