

# Alkalisk forbehandlingsopløsning

## Brugsanvisning

Fremstillet af:	Telefon:	(508) 540-3444
	Gratis:	(888) 395-2221
	Fax:	(508) 540-8680
	Teknisk support:	(800) 848-3248
	Kundeservice:	(800) 525-8378



PN002627-da rev1

2020-02-12

### Alkalisk forbehandlingsopløsning TIL IN VITRO DIAGNOSTISK BRUG.

Den alkaliske forbehandlingsopløsning er beregnet til brug med Fungitell® STAT protease zymogen-baseret kolorimetrisk analyse (Fungitell® STAT, kat. nr. FT007, fra Associates of Cape Cod, Inc).

#### Vedlagte reagenser

Hvert hætteglas indeholder 2,5 ml 0,125 M KOH og 0,6 M KCl-opløsning. Produktet er certificerede fri for interfererende glukaner.

#### Forholdsregler

1. Kun til professionel brug.
2. Etabler et rent miljø at udføre analysen i. Brug materialer og reagenser, der er certificeret til at være fri for påviselige baggrunds niveauer af (1→3)-β-D-glukan. Bemærk, at glukane - såvel som svampekontamination fra menneskekroppen, beklædning, beholdere, vand og luftbåret støv - kan interferere med Fungitell® STAT-analysen. Cellulosematerialer som gaze, papirservietter og pap kan tilføre (1→3)-β-D-glukan til omgivelserne, hvor analysen udføres.
3. Produkter med beskadiget indhold må ikke anvendes.
4. Produktet må ikke anvendes efter udløbsdatoen.
5. Brug beskyttelsestøj for at undgå kontakt med øjne og hud. Det anbefales udelukkende at anvende produktet i stinkskaab for at undgå indånding og for at øge sikkerheden for operatøren under arbejde med patientprøver, og for at nedsætte risikoen for kontamination med miljørelateret (1→3)-β-D-glukan under proceduren. Materialer, der eksponeres for potentielt kontaminerende (patogen-indeholdende) væsker, skal bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.
6. Et sikkerhedsdatablad findes på virksomhedens website på [www.acciusa.com](http://www.acciusa.com).

#### Procedure

Den alkaliske forbehandlingsopløsning er en brugsklar opløsning. Den alkaliske forbehandlingsopløsning konverterer tredobbelte helix-glukaner til enkeltstrengede glukane<sup>1, 2</sup>, som er mere reaktive i Fungitell® STAT-analysen. Desuden tjener den alkaliske pH som et middel til inaktivering af

serumproteaser og inhibitorer, der kan påvirke analysen<sup>3</sup>. Kun de trin, der er forbundet med brugen af den alkaliske forbehandlingsopløsning, er beskrevet herunder. Der henvises til brugsanvisningen til Fungitell® STAT (PN002603) for en udførlig beskrivelse af analyseproceduren.

- Klargør hætteglas med patientprøver
  - a. Bland patientprøverne i vortexmixer i mindst 20 sekunder for at sikre ensartethed.
  - b. Tilsæt patientprøven og den alkaliske forbehandlingsopløsning til et korrekt mærket tomt glas i forholdet 1:4. Anbefalede volumener er 50 µl patientprøve og 200 µl alkalisk forbehandlingsopløsning.
  - c. Bland i vortexmixer i 15 sekunder og dæk reagensglasset til.
- Klargør et reagensglas med Fungitell® STAT
  - a. Rekonstituer ét hætteglas Fungitell® STAT standard med det lotspecifikke volumen LAL vand af reagenskvalitet, og bland i vortexmixer i 15 sekunder.
  - b. Tilsæt det lotspecifikke volumen alkaliske forbehandlingsopløsning.

**Bemærk:** Volumener af den lotspecifikke rekonstitutions- og forbehandlingsopløsning er angivet på pakkemærkaten med Fungitell® STAT standard, på analysecertifikatet til Fungitell® STAT produktet. De findes også på virksomhedens website.
  - c. Bland i vortexmixer i 15 sekunder og dæk reagensglasset til.
- Inkubation før behandling  
Inkubér reagensglas med patientprøver og Fungitell® STAT Standard i 10 minutter ved 37 °C.

#### Opbevaring og bortskaffelse

Opbevares ved 2-30 °C. Det anbefales at kassere åbne hætteglas i overensstemmelse med laboratoriets retningslinjer. Det anbefales, at et åbent hætteglas ikke anvendes til mere end én kørsel for at undgå potentiel kontamination.

#### Litteraturreferencer

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.