

# Soluzione alcalina pre-trattamento

## Istruzioni per l'uso

Prodotta da:	Telefono:	(508) 540-3444
	Numero verde:	(888) 395-2221
	Fax:	(508) 540-8680
	Assistenza tecnica:	(800) 848-3248
	Assistenza clienti:	(800) 525-8378



PN002627-it rev1

2020-02-12

### Soluzione alcalina pre-trattamento PER USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*.

La soluzione alcalina pre-trattamento è prevista per l'uso con il saggio colorimetrico a base di zimogeno della proteasi Fungitell® STAT (Fungitell® STAT, N. di catalogo FT007, di Associates of Cape Cod, Inc).

#### Reagente fornito

Ciascuna fiala contiene 2,5 ml di soluzione 0,125 M KOH e 0,6 M KCl. Il prodotto è certificato esente da glucani interferenti.

#### Precauzioni

1. Per l'uso professionale.
2. Predisporre un ambiente pulito in cui eseguire il saggio. Utilizzare materiali e reagenti certificati esenti da livelli di background di (1→3)-β-D-glucano rilevabili. Tenere presente che sia il glucano sia la contaminazione fungina causata da corpo umano, indumenti, contenitori, acqua e polveri presenti nell'aria possono interferire con il saggio Fungitell® STAT. I materiali cellulorici quali garza, salviette in carta e cartone possono disperdere (1→3)-β-D-glucano nell'ambiente in cui viene eseguito il saggio.
3. I prodotti contenenti componenti danneggiati non devono essere usati.
4. Non utilizzare il prodotto dopo la data di scadenza.
5. Indossare indumenti protettivi idonei per evitare il contatto con gli occhi e la cute. Si consiglia di utilizzare il prodotto in una cappa di sicurezza biologica per evitarne l'inalazione, per una maggiore sicurezza dell'operatore durante la manipolazione dei campioni paziente e per ridurre il rischio di contaminazione da (1→3)-β-D-glucano nell'ambiente durante la procedura. I materiali esposti a fluidi potenzialmente contaminati (contenenti agenti patogeni) devono essere smaltiti ai sensi delle norme locali pertinenti.
6. La scheda dati di sicurezza del prodotto è consultabile nel sito Web dell'azienda [www.acciusa.com](http://www.acciusa.com).

#### Procedura

La soluzione alcalina pre-trattamento è pronta all'uso. La soluzione alcalina pre-trattamento converte i glucani a tripla elica in glucani a singolo filamento<sup>1, 2</sup> che

risultano più reattivi nel contesto del saggio Fungitell® STAT. Inoltre, il suo pH alcalino inattiva le proteasi e gli inibitori presenti nel siero che potrebbero interferire con il saggio<sup>3</sup>. Di seguito vengono presentati solo i passaggi che riguardano l'uso della soluzione alcalina pre-trattamento. Per la procedura completa del saggio, vedere le Istruzioni per l'uso di Fungitell® STAT (PN002603).

- Preparare le provette con i campioni paziente
  - a. Vortexare i campioni paziente per almeno 20 secondi per garantirne l'omogeneità.
  - b. Alla provetta vuota opportunamente etichettata aggiungere il campione paziente e la soluzione alcalina pre-trattamento in rapporto 1:4. I volumi consigliati sono 50 µl di campione paziente e 200 µl di soluzione alcalina pre-trattamento.
  - c. Vortexare per 15 secondi e coprire.
- Preparare la provetta con lo standard Fungitell® STAT
  - a. Ricostituire una fiala di standard Fungitell® STAT con il volume specifico per il numero di lotto di acqua reagente LAL e vortexare per 15 secondi.
  - b. Aggiungere il volume specifico per il numero di lotto di soluzione alcalina pre-trattamento.  
**Nota** – I volumi della soluzione pre-trattamento e di ricostituzione specifici per il numero di lotto sono indicati sull'etichetta della confezione dello standard Fungitell® STAT e sul Certificato di analisi del prodotto Fungitell® STAT, e reperibili nel sito Web dell'azienda.
  - c. Vortexare per 15 secondi e coprire.
- Incubazione pre-trattamento  
Incubare le provette con i campioni paziente e la fiala dello standard Fungitell® STAT per 10 minuti a 37 °C.

#### Conservazione e smaltimento

Conservare a 2-30 °C. Si consiglia di gettare le fiale aperte in conformità alle procedure del laboratorio. Per evitare il rischio di contaminazione, non si consiglia di utilizzare una fiala aperta per più di una seduta.

#### Bibliografia

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.