

**LECTINA ANTI-H BSA®**  
(Ulex europaeus)  
PARA TESTE EM TUBO, EM MEIO SALINO

Instrução de Uso 212116100 Versão: 16100/08

Revisado em: 19. Janeiro. 2015



ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO, VERIFIQUE O NÚMERO DA INSTRUÇÃO DE USO E A VERSÃO CORRESPONDENTE NA EMBALAGEM DO PRODUTO

PARA OBTER AS INSTRUÇÕES DE USO EM FORMATO IMPRESSO, SEM CUSTO ADICIONAL, CONTATAR O SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR ATRAVÉS DO SAC 0800-707-3855 OU ATRAVÉS DO E-MAIL [fresenius.br@fresenius-kabi.com](mailto:fresenius.br@fresenius-kabi.com)

## APRESENTAÇÃO

Frascos com 2 mL.

## INTRODUÇÃO

LECTINA ANTI-H BSA® é um extrato purificado e estabilizado de sementes de Ulex europaeus. É indicado na resolução de subgrupos do sistema ABO através de testes de aglutinação.

O antígeno H está presente em quantidades variáveis nos glóbulos vermelhos humanos, dependendo do grupo ABO do indivíduo.

O antígeno H está presente em maior quantidade em glóbulos vermelhos do grupo O, reduzindo esta quantidade gradativamente de acordo com a escala abaixo descrita:

$O > A_x > A_3 > A_2 > B > A_2B > A_{int} > A_1 > A_1B$

## DESCRIÇÃO DO REAGENTE

Contém azida sódica como preservante a uma concentração final de 0,1%. Manusear evitando contaminação grosseira do reagente.

A temperatura ideal de estocagem deverá ser entre 2°C a 8°C. Não congelar. Estabilidade de acordo com a data de validade presente no rótulo do produto. Não utilizar o produto após o vencimento.

## PROCEDIMENTO

### Reagente Necessário:

– Lectina Anti-H BSA® (Ulex europaeus).

### Materiais e Equipamentos Necessários:

- Tubos de ensaio (10x75 mm ou 12x75 mm);
- Pipetas Pasteur;
- Centrifuga imuno-hematológica;
- Solução fisiológica;
- Auxílio óptico.

### Coleta e Preparo da Amostra:

Não há necessidade de qualquer preparação prévia do paciente ou doador para a coleta do material. O sangue deve ser coletado através de técnica asséptica com anticoagulante (EDTA, heparina ou citrato). Os resultados dos testes são melhores evidenciados com a utilização de amostras de sangue recentemente coletadas. A contaminação bacteriana da amostra pode causar falsos resultados.

## TÉCNICA PARA O TESTE EM TUBO

1. Preparar uma suspensão de 3 a 5% das hemácias a serem classificadas, em solução fisiológica.
2. Colocar em um tubo de ensaio (10x75 mm ou 12x75 mm) 1 gota\* de LECTINA ANTI-H BSA®.
3. Acrescentar 1 gota\* de suspensão de 3 a 5% das hemácias a serem classificadas.
4. Homogeneizar bem e incubar em temperatura ambiente por 15 minutos.
5. Centrifugar durante 15 segundos, aproximadamente, a 3.400 rpm (900 - 1.000g) ou 1 minuto a 1.000 rpm (100 - 125g).
6. Ressuspender o “botão” de hemácias agitando delicadamente o tubo e observar, macroscopicamente, a presença ou ausência de aglutinação.

\* 1 gota = aproximadamente 50 microlitros.

## INTERPRETAÇÃO DO RESULTADO

Quando os glóbulos vermelhos são tipados com LECTINA ANTI-H BSA® e LECTINA ANTI-A1 BSA®, as seguintes características são encontradas:

Grupo	Lectina Anti-H	Lectina Anti-A <sub>1</sub>
A <sub>1</sub>	O ou ±	+
A <sub>int</sub>	+ ou O	+ ou O
A <sub>2</sub>	++	O
A <sub>3</sub>	+++	O
A <sub>1</sub> B	O	+
A <sub>2</sub> B	+ ou ±	O
Oh (Bombay)	O	O
B	+ ou ±	O
O	++++	O

## FATORES QUE PODEM LEVAR A FALSOS RESULTADOS

1. Amostras de sangue com tempo de coleta maior que o recomendado podem levar a resultados mais fracos que os obtidos com as amostras de coleta recente.
2. Contaminação das amostras, reagentes e/ou outros materiais utilizados na técnica.
3. Concentração da suspensão de hemácias diferente da recomendada.
4. Tempo e/ou temperatura de incubação inadequados.
5. Centrifugação excessiva pode dificultar a ressuspensão do “botão” de hemácias.
6. Centrifugação inadequada (tempo de centrifugação ou rotação abaixo do recomendado) pode ocasionar um “botão” que se dispersa com facilidade.
7. A ressuspensão das hemácias no fundo do tubo, após centrifugação, deve ser delicada. Agitação muito vigorosa pode dispersar os aglutinados formados, podendo levar a resultados falso-negativos.
8. O não seguimento das instruções de uso descritos na bula.

## RECOMENDAÇÃO

1. Incluir em cada série de testes, hemácias conhecidas como controles.
2. Este produto deve ser armazenado entre 2°C a 8°C. Não congelar.

Este produto é garantido pelo fabricante, se conservado e utilizado segundo recomendado em seu rótulo e instruções para uso.

Reagente diagnóstico para uso “in vitro”.

## BIBLIOGRAFIA

1. Harmening Denise, Calhoun Loni, Poleshy Herbet, Técnicas Modernas para Banco de Sangue, 2 ed, Revinter 1992.
2. Carvalho, William de Freitas, Técnicas Médicas de Hematologia e Imunohematologia, 7 ed, Ed. Médica 1999.
3. Technical Manual, American Association of Blood Bank, 14 edição, 2002.

## SÍMBOLOS UTILIZADOS NA EMBALAGEM DO PRODUTO



Consultar instruções de uso



Data de Validade



Limite de temperatura de armazenamento do produto



Número do lote



Reagente diagnóstico para uso “in vitro”



Fabricante



Risco Biológico



**Fresenius HemoCare Brasil Ltda.**

Rua Roque Gonzáles, 128 - Jd. Branca Flor

Itapeverica da Serra - SP CEP.: 06855-690

CNPJ: 49.601.107/0001-84

Inscr. Est.: 370.023.234.119

Farm. Resp.: Mary M. Yamauchi

CRF-SP - 13.956

SAC: 0800-707-3855

©Marca Registrada

Indústria Brasileira