

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



**Instrução de Uso: 212116100/9** (Revisada em: fevereiro de 2024).  
Antes de utilizar o produto verifique se a versão desta Instrução de Uso corresponde à versão informada na embalagem do produto. Para obter as Instruções de Uso também 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)



Reagente para uso em diagnóstico *in vitro*.

#### APRESENTAÇÃO

<b>LECTINA Anti-H</b>	1 x 2 mL
-----------------------	----------

#### INTRODUÇÃO

LECTINA Anti-H 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 e 8°C. Não congelar. Estabilidade de acordo com a data de validade presente no rótulo do produto. Não utilizar o produto após o vencimento.

#### MODO DE USO:

##### 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 mais bem evidenciados com a utilização de amostras de sangue recentemente coletadas. A contaminação bacteriana da amostra pode causar falsos resultados.

#### PROCEDIMENTO

##### Reagente Necessário

- LECTINA Anti-H.

##### Reagentes adicionais:

- Solução fisiológica.

##### Outros materiais e equipamentos necessários:

- Tubos de ensaio (10 x 75 mm ou 12 x 75 mm);

- Pipetas Pasteur;

- Centrífuga imuno-hematológica;

- Auxílio óptico.

#### 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 (10 x 75 mm ou 12 x 75 mm) 1 gota\* de LECTINA Anti-H;
3. Acrescentar 1 gota\* de suspensão de 3 a 5% das hemácias a serem classificadas.
4. Homogeneizar bem e incubar em temperatura ambiente (20°C - 25°C) por 15 minutos.
5. Centrifugar durante 15 segundos, aproximadamente, a 3.400 rpm (900 - 1000g) 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 e LECTINA ANTI-A<sub>1</sub>, 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 levar a 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 e 8°C. Não Congelar.

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

## 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



Este Lado para cima



Armazenar entre 2°C e 8°C



Número do lote



Fabricante



Reagente diagnóstico para uso “in vitro”



Número de referência



Identificação única do dispositivo



**FRESENIUS  
KABI**



**Fresenius HemoCare Brasil Ltda.**

Rua Roque Gonzáles, n.º 128 - Jardim Branca Flor  
Itapecerica da Serra - São Paulo - Brasil

CEP: 06855-690

CNPJ: 49.601.107/0001-84

Responsável Técnico: Darlan Rodrigo da Silva – CRF/SP 30.802

Registro ANVISA: 10154450104

SAC: 0800-707-3855

©Marca Registrada  
Indústria Brasileira