



SOLUÇÃO DE LISS

SOLUÇÃO DE BAIXA FORÇA IÔNICA PARA SUSPENSÃO DE ERITRÓCITOS

“Uso em diagnóstico In vitro”

Instrução de uso referente ao lote LISS006

Introdução

A solução de LISS (Low Ionic Strength Saline) é utilizada como meio potencializador diluente de eritrócitos para realização da Técnica da Antiglobulina Indireta (TAI) ou coombs para a pesquisa de anticorpos irregulares e Prova Cruzada Maior (PCM). As técnicas devem ser realizadas de acordo com as normas de biossegurança vigentes.

Apresentação

Reagente com contendo solução de LISS, pH 6.7, com Cloreto de Sódio, Glicina, Azida Sódica, Fosfato de Potássio, Fosfato de sódio, Água reagente tipo II com capacidade para 100 testes.

Insumos e equipamentos necessários para a realização dos testes utilizando LISS.

Tubos de hemólise, centrífuga, banho maria, pipeta, reagente de AGH (Coombs), controle de AGH (Coombs).

Estabilidade dos reagentes

Conservar a temperatura de 2°C à 8°C. Não utilizar após o prazo de validade impresso no rótulo do frasco. Deve-se realizar inspeção visual e controle de qualidade sistematicamente deste reagente com amostras positivas e negativas conforme o anexo VII da portaria 158 MS de 04/02/2016. Não utilizar se alguma não conformidade for observada nestes testes.

Não congelar. O reagente está pronto para uso.

Instrução de uso

Antes do uso, o reagente deve estar à Temperatura Ambiente (20°C à 24°C) e ter todo o seu conteúdo delicadamente homogeneizado e ressuspendido.

TÉCNICAS DA PROVA CRUZADA MAIOR (PCM) UTILIZANDO LISS EM TUBO

1. Adicionar 100uL de soro ou plasma em um tubo previamente identificado.
2. Adicionar 50uL suspensão de eritrócitos do doador à 5% em LISS (50uL de eritrócitos em 1mL de LISS) no respectivo tubo e incubar entre 10 e 15 minutos à 37°C.
3. Centrifugar por 15 segundos à 3.500 rpm e observar para aglutinação.
4. Lavar os tubos 3 ou 4 vezes com salina. Decantar toda salina após a lavagem final.
5. Adicionar 100 uL de AGH anti-IgG em cada tubo com os botões de hemácias secos,

6. Centrifugar por 15 segundos à 3.500 rpm e observar para aglutinação.

7. Confirmar o teste negativo adicionando de 100 uL de controle de AGH (Coombs). O teste deverá tornar-se positivo.

Interpretação: Presença de aglutinação de 1+ à 4+, significa que a PCM está Incompatível. Ausência de aglutinação, significa que a PCM está compatível.

Referências: Price TH, ed. Standards for blood banks and transfusion services. 25th ed. Bethesda, MD: AABB, 2008:44

SÍMBOLOS UTILIZADOS NA EMBALAGEM DO PRODUTO:



Temperatura de armazenamento do produto



Reagente diagnóstico para uso “in vitro”



Consultar instruções de uso



Fabricante



Data de Validade



Número do lote

Fabricante: Fundação Hospitalar de Hematologia e Hemoterapia do Estado do Amazonas
HEMOAM. Av. Constantino Nery, 4397, Chapada, CEP: 69.050-002, Manaus-AM
Serviço de atendimento ao cliente (SAC): 3655-0111/ e mail: producaoheamoam@hotmail.com
Responsável Técnico: Marília Regina P. Fernandes. CRQ 14100444
INDÚSTRIA BRASILEIRA



SOLUÇÃO DE LISS (Low Ionic Strength Saline)
SOLUÇÃO DE BAIXA FORÇA IÔNICA PARA SUSPENSÃO DE ERITRÓCITOS
“Uso em diagnóstico In vitro”
Instrução de uso referente ao lote LISS006

Introdução

O LISS (Low Ionic Strength Saline) é utilizado como meio potencializador diluente de eritrócitos para realização da Técnica da Antiglobulina Indireta (TAI) ou coombs para a pesquisa de anticorpos irregulares e Prova Cruzada Maior (PCM).

Apresentação

Reagente com 500 ml contendo solução de LISS, pH 6.7, com Cloreto de Sódio, Glicina, Azida Sódica, Fosfato de Potássio, Fosfato de sódio, Água reagente tipo II.

Insumos e equipamentos necessários para a realização dos testes utilizando LISS.

Tubos de hemólise, centrífuga, banho maria, pipeta, reagente de AGH (Coombs), controle de AGH (Coombs).

Estabilidade dos reagentes

Conservar a temperatura de 4°C +-2°C. Não utilizar após o prazo de validade impresso no rótulo do reagente. Para verificar a estabilidade dos reagentes, deve-se realizar inspeção visual e controle de qualidade com amostras positivas e negativas sistematicamente conforme o anexo VII da portaria 158 MS de 04/02/2016. Não utilizar se alguma não conformidade for observada nestes testes

Técnicas da Prova Cruzada Maior utilizando LISS em tubo

8. Adicione 100uL de soro ou plasma em um tubo previamente identificado.
9. Adicione 50uL suspensão à 5% em LISS da eritrócitos do doador (100ul de eritrócitos em 2000uL de LISS), no respectivo tubo e incube entre 10 e 15 minutos à 37°C
10. Centrifugue por 15 segundos à 3.500 rpm e observe para aglutinação.
11. Lave os tubos 3 ou 4 vezes com salina. Decante toda salina após a lavagem final.
12. Adicione 2 gotas de AGH anti-IgG em cada tubo com os botões de hemácias secos,

13. Centrifugue por 15 segundos à 3.500 rpm e observe para aglutinação.
14. Confirme o teste negativo adicionando de 100 uL de controle de AGH (Coombs). O teste deverá tornar-se positivo.

Interpretação: Presença de aglutinação de 1+ à 4+, significa que a PCM está Incompatível. Ausência de aglutinação, significa que a PCM está compatível.

Referências: Price TH, ed. Standards for blood banks and transfusion services. 25th ed. Bethesda, MD: AABB, 2008:44

SÍMBOLOS UTILIZADOS NA EMBALAGEM DO PRODUTO:



Temperatura de armazenamento do produto



Reagente diagnóstico para uso “in vitro”



Consultar instruções de uso



Fabricante



Data de Validade



Número do lote

Fabricante: Fundação Hospitalar de Hematologia e Hemoterapia do Estado do Amazonas-FHHEMOAM. Av. Constantino Nery, 4397, Chapada, CEP: 69.050-002, Manaus-AM
Serviço de atendimento ao cliente (SAC): 3655-0111 ou aeqcqhemoam@gmail.com.
Responsável Técnico: Marília Regina P. Fernandes. CRQ 14100444
INDÚSTRIA BRASILEIRA



SOLUÇÃO DE LISS (Low Ionic Strength Saline)
SOLUÇÃO DE BAIXA FORÇA IÔNICA PARA SUSPENSÃO DE ERITRÓCITOS
“Uso em diagnóstico In vitro”
Instrução de uso referente ao lote LISS007

Introdução

O LISS (Low Ionic Strength Saline) é utilizado como meio potencializador diluente de eritrócitos para realização da Técnica da Antiglobulina Indireta (TAI) ou coombs para a pesquisa de anticorpos irregulares e Prova Cruzada Maior (PCM).

Apresentação

Reagente com 200 ml contendo solução de LISS, pH 6,7, com Cloreto de Sódio, Glicina, Azida Sódica, Fosfato de Potássio, Fosfato de sódio, Água reagente tipo II.

Insumos e equipamentos necessários para a realização dos testes utilizando LISS.

Tubos de hemólise, centrífuga, banho maria, pipeta, reagente de AGH (Coombs), controle de AGH (Coombs).

Estabilidade dos reagentes

Conservar a temperatura de 4°C +-2°C. Não utilizar após o prazo de validade impresso no rótulo do reagente. Para verificar a estabilidade dos reagentes, deve-se realizar inspeção visual e controle de qualidade com amostras positivas e negativas sistematicamente conforme o anexo VII da portaria 158 MS de 04/02/2016. Não utilizar se alguma não conformidade for observada nestes testes

Técnicas da Prova Cruzada Maior utilizando LISS em tubo

15. Adicione 100uL de soro ou plasma em um tubo previamente identificado.
16. Adicione 50uL suspensão à 5% em LISS da eritrócitos do doador (100ul de eritrócitos em 2000uL de LISS), no respectivo tubo e incube entre 10 e 15 minutos à 37°C
17. Centrifugue por 15 segundos à 3.500 rpm e observe para aglutinação.
18. Lave os tubos 3 ou 4 vezes com salina. Decante toda salina após a lavagem final.
19. Adicione 2 gotas de AGH anti-IgG em cada tubo com os botões de hemácias secos,

20. Centrifugue por 15 segundos à 3.500 rpm e observe para aglutinação.
21. Confirme o teste negativo adicionando de 100 uL de controle de AGH (Coombs). O teste deverá tornar-se positivo.

Interpretação: Presença de aglutinação de 1+ à 4+, significa que a PCM está Incompatível. Ausência de aglutinação, significa que a PCM está compatível.

Referências: Price TH, ed. Standards for blood banks and transfusion services. 25th ed. Bethesda, MD: AABB, 2008:44

SÍMBOLOS UTILIZADOS NA EMBALAGEM DO PRODUTO:



Temperatura de armazenamento do produto



Reagente diagnóstico para uso “in vitro”



Consultar instruções de uso



Fabricante



Data de Validade



Número do lote

Fabricante: Fundação Hospitalar de Hematologia e Hemoterapia do Estado do Amazonas-FHHEMOAM. Av. Constantino Nery, 4397, Chapada, CEP: 69.050-002, Manaus-AM
Serviço de atendimento ao cliente (SAC): 3655-0111 ou aeqcqhemmoam@gmail.com.
Responsável Técnico: Marília Regina P. Fernandes. CRQ 14100444
INDÚSTRIA BRASILEIRA

