

ANTÍGENO SAR MS®

Antígeno colorido para aglutinação rápida de *Mycoplasma synoviae*



Contém 10ml
300 testes

VENDA EXCLUSIVA A MÉDICO VETERINÁRIO

ESPÉCIES A QUE SE DESTINA:

Gallus gallus (Galinhas).

COMPOSIÇÃO

Cada mL do produto contém:

- Suspensão de *Mycoplasma synoviae*, cepa WVU-1853 de Olson, inativada por thimerosal e corada com cristal violeta 0,015 mL (absorbância 0,520-0,530 nm);
- Veículo q.s.p. 1,00 mL

INDICAÇÕES

Utilizado para a detecção de anticorpos de *Mycoplasma synoviae*, em galinhas, por reação de aglutinação pelo método rápido em placa. Trata-se de um teste qualitativo que detecta a presença de aglutininas (anticorpos) no soro sanguíneo de aves infectadas por *Mycoplasma synoviae*, e de sua progênie na forma de anticorpos passivos ou em extrato de gema de ovos das aves infectadas por *Mycoplasma synoviae*.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO PARA O USO CORRETO:

O antígeno para Aglutinação Rápida de *Mycoplasma synoviae* deve ser utilizado à temperatura ambiente, preferencialmente em Sala com temperaturas inferiores a 26° C.

Quando o Antígeno para Aglutinação Rápida de *Mycoplasma synoviae* fica em repouso por certo tempo, a massa antigênica se deposita no fundo, o que é normal e não interfere no funcionamento do mesmo.

Agitar vigorosamente o frasco antes da utilização, verificando se não restou depósito no fundo do mesmo. Agitar constantemente durante a utilização, ao se testar várias amostras. Utilizar o produto somente dentro do prazo de validade.

PREPARO DE GEMA PARA TESTES DE SOROAGLUTINAÇÃO RÁPIDA:

Em um tubo de ensaio, dispensar 1 mL de clorofórmio, 0,5 mL de água destilada e 0,5 mL de gema. Agitar em vórtex até adquirir aspecto pastoso. Deixar em repouso em temperatura ambiente por 1 hora e, após o tempo, centrifugar a 3000RPM por 15 minutos.

Após a centrifugação, observa-se a formação de três camadas, sendo a inferior de clorofórmio, a intermediária formada por gordura e a camada superior composta pelos anticorpos presentes na gema, que deve ser coletada para realização do teste.

FATORES QUE PODEM MODIFICAR A QUALIDADE DO PRODUTO:

O Antígeno para Aglutinação Rápida de *Mycoplasma synoviae* deve ser mantido em temperatura entre 2° e 8° C, com exceção do momento de sua utilização na realização dos testes.

O produto possui conservante (Thimerosal) em sua constituição. Apesar disto não se exclui totalmente a possibilidade de contaminação do mesmo, o que poderia acontecer, por exemplo, ao se tocar amostras de soro contaminadas com a ponta do conta-gotas, o que levaria o contaminante para dentro do frasco de antígeno, contaminando este que poderia vencer a capacidade anti-séptica do conservante e deteriorar o produto, tornando-o impróprio para uso.

Outro risco comum é o da possibilidade de congelamento do produto, o que normalmente ocorre quando este é conservado em refrigeradores mal regulados ou com o sistema de manutenção de temperatura danificado. O congelamento, mesmo que momentâneo do Antígeno, causará alteração das suas características, geralmente tornando-o autoaglutinante, ou extremamente sensível ou mesmo hipossensível.

MATERIAL NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DO TESTE:

- Placa de vidro, acrílico ou qualquer material válido para esta atividade, dividida (por sulcos ou riscos) em quadrados com aproximadamente 3 X 3 cm. Em cada quadrado se faz uma reação de uma amostra contra a mesma quantidade de antígeno. A superfície da mesma deve estar seca, limpa e desengordurada.
- Dispensador ou pipeta que dispense aproximadamente 0,03 mL da(s) amostra(s).
- Bastões de vidro ou misturador múltiplo para homogeneizar a mistura amostra/antígeno.
- Relógio com marcador de segundos.
- Frasco com Antígeno para Aglutinação Rápida de *Mycoplasma synoviae*, em temperatura ambiente.
- Antissoro positivo para Aglutinação Rápida de *Mycoplasma synoviae*, em temperatura ambiente.
- Soro negativo na prova de Aglutinação Rápida de *Mycoplasma synoviae*, em temperatura ambiente.
- Amostras a serem testadas, em temperatura ambiente.

INSTRUÇÕES DE USO:

Aconselha-se manter a temperatura da sala de trabalho abaixo de 26°C. Temperaturas superiores poderão causar reações inespecíficas com algumas amostras.

As amostras a serem testadas não devem ser congeladas, pois isso pode causar reações inespecíficas.

Com auxílio de dispensador ou pipeta, dispensar aproximadamente 0,03 mL da amostra em um dos quadrados da placa.

Agitar vigorosamente o frasco de Antígeno para Aglutinação Rápida de *Mycoplasma synoviae*, observando que não fique nenhum depósito no fundo do mesmo, o que se faz invertendo o frasco fechado.

Com auxílio do conta-gotas do frasco de Antígeno para Aglutinação Rápida de *Mycoplasma synoviae*, dispensar 01 gota (0,03 mL) do Antígeno ao lado da gota de amostra já dispensada sobre a placa.

Homogeneizar as duas gotas com auxílio do misturador disponível, fazendo um círculo de aproximadamente 1,5 a 2 cm de diâmetro.

Promover agitação da mistura amostra/antígeno durante 10 segundos, girando a placa. Deixar em repouso por 50 segundos. Agitar mais 10 segundos e deixar até se completarem 2 minutos depois da mistura amostra/antígeno.

Repetir esta mesma operação com o Antissoro positivo para Aglutinação Rápida de *Mycoplasma synoviae* e com o Soro Negativo.

LEITURA E INTERPRETAÇÃO:

A Reação Positiva de Aglutinação Rápida se caracteriza pela formação de grumos de cor azul-arroxeados, que se inicia geralmente pela periferia como uma floculação fina e que tende a se agrupar mais, aumentando o tamanho dos mesmos. A dimensão e a quantidade dos grumos podem variar entre diferentes amostras e estão diretamente relacionadas à concentração dos anticorpos presentes nas mesmas.

O Antissoro Positivo para Aglutinação Rápida de *Mycoplasma synoviae* deve apresentar uma reação característica dentro dos dois minutos.

O Soro Negativo deve permanecer sem reatividade por pelo menos dois minutos. Se estes dois controles não se comportarem desta forma, a Prova deve ser desconsiderada até se esclarecer, através de outro frasco de Antígeno e/ou Antissoros, o observado. Caso se confirme, deve-se proceder à troca do frasco de Antígeno ou do(s) Soro(s) Controle, retestando também a(s) amostra(s) em questão, no caso da substituição do frasco de Antígeno.

Devem-se considerar positivas nesta prova, somente as amostras que apresentarem reações características dentro de dois minutos depois da mistura amostra/antígeno. Reações que ocorram depois deste tempo devem ser testadas novamente e em caso de repetição da reação tardia, desconsideradas. Se este fenômeno ocorrer com várias amostras do mesmo lote, aconselha-se repetir o teste com outra coleta de amostras, com pelo menos uma semana de intervalo.

Amostras submetidas ao Teste de Aglutinação Rápida de *Mycoplasma synoviae* podem apresentar reações inespecíficas causadas por anticorpos produzidos contra outros agentes como: *Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma* spp, *Avibacterium paragallinarum*, *Staphylococcus* spp, *Streptococcus* spp e também após a utilização de vacinas virais inativadas oleosas (fator reumatóide). Recomenda-se, portanto, expressar o resultado como amostras reagentes na Prova de Aglutinação Rápida.

Não se considera uma ave ou um lote como infectado por *Mycoplasma synoviae* com base somente em resultado positivo no Teste de Aglutinação Rápida. Deve-se proceder à confirmação com outros testes sorológicos como o Teste de Inibição da Hemaglutinação (HI) por *Mycoplasma synoviae* e em caso positivo, proceder ao Teste Micoplasmológico com Identificação do Agente.

Por ser prova de alta sensibilidade e capaz de detectar precocemente anticorpos produzidos após a infecção por *Mycoplasma synoviae* o resultado negativo no Teste de Aglutinação Rápida de *Mycoplasma synoviae* é bastante confiável, desde que se leve em consideração:

- 1) o tempo entre a infecção e o aparecimento da primeira linha de anticorpos (IgM);
- 2) a confiabilidade estatística que o nº de amostras testadas fornece.

FORMA E MÉTODO DE ELIMINAÇÃO DOS RESÍDUOS:

Após a utilização do produto, os resíduos de embalagem (frascos, rolhas, lacres, embalagens propriamente ditas) deverão ser descartados em concordância com as normas vigentes, de forma segura e em local apropriado.

Conservar à temperatura entre 2°C e 8°C. Não congelar o produto.

Apresentação: Frascos contendo 10 mL, correspondentes a pelo menos 300 testes utilizando 0,03 mL/teste.

Licenciado no Ministério da Agricultura sob nº 9637/2011 em 22/11/2011.

Responsável Técnico: José Renato de Oliveira Branco - CRMV-MG nº 19.770

PROPRIETÁRIO E FABRICANTE:



Inata Produtos Biológicos Ltda.

Rodovia BR 365, Km 615, S/Nº Bloco D.
Uberlândia - MG. CEP: 38.407-180
CNPJ: 39.978.746/0001-00
SAC: (34) 3222-5700 / sac@inata.com.br
INDÚSTRIA BRASILEIRA