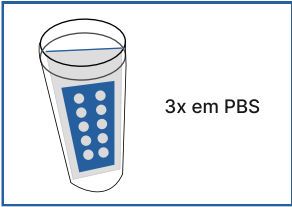


04. Incubar por 30 minutos a T.A.

05. Lavar a lâmina, por imersão, três vezes em PBS (veja tópico: Atenção 2 e 3), 5 minutos cada lavagem.



06. Distribuir 10µl do conjugado diluído em PBS em cada cavidade.

Conjugado (FITC)	1µl
PBS	500µl

⚠ Esta solução deve ser preparada no momento do uso e deve ser protegida da luz. Descarte a sobra desta solução.

07. Incubar por 30 minutos a T.A (protegido da luz).

08. Lavar a lâmina, por imersão, três vezes em PBS, 5 minutos cada lavagem.

09. Bater gentilmente a lâmina para retirar o excesso de PBS e em seguida observar em microscópio de fluorescência com objetiva de 50x.

Interpretação dos resultados

Nas reações reagentes, a fluorescência é mais intensa que o background observado nas reações não reagentes.

Desempenho do teste

De acordo com a literatura científica, comparações da técnica de RIFI com outros testes sorológicos mostraram um desempenho de 90% de sensibilidade e 80% de especificidade.

Referências

1 - Brito, F.G.; Langoni, H.; da Silva, R.C.; Rotondano, T.E.F.; Melo, M. A.; da Paz, G.S. Canine visceral leishmaniasis in the Northeast Region of Brazil. Brito et al. Journal of enomous Animals and Toxins including. Tropical Diseases (2016) 22:15.

2 - Camargo, M.E. Introdução às técnicas de Imuno- fluorescência. Rev. Bras. Patol. Clín. (1974); 10:143-69.

3 - Gustavo F. Paz; Jeronimo M.N. Rugani; Andreza P. Marcelino; Célia M.F. Gontijo. Implications of the use of serological and molecular methods to detect infection by Leishmania spp. in urban pet dogs. Acta Tropica 182 (2018) 198-201.

4 - Nunes, J.B., Laurenti, M.D.; Kanamura, H.Y.; Pereira, A.A.C.; Colombo; F.A.; Marques, M.J. Leishmania infantum Infection in Dogs from The Southern Region of Minas Gerais state, Brazil. Rev. Inst. Med. Trop. São Paulo (2016); 58:75.

Socorro Técnico

Em caso de dúvidas, entrar em contato com o suporte:

✉ servio@biogene.ind.br.

☎ (81) 3048-1884/ (81) 98888-9072

Resp. Téc. Priscila Oliveira da Silva
Médica Veterinária CRMV - PE – 6006

Produzido e Fabricado por:

Biogene Indústria e Comércio Ltda ME

Rua Lindolfo Collor, 390 Engenho do Meio - Recife – PE
CEP 50.730-605

CNPJ: 69.951.234/0001-10 Insc. Est.: 0198256-76

Fone/Fax: 81 - 3048-1884 ou 98888-9072

E-mail: servio@biogene.ind.br

MAPA Licença nº. 10.497/2022

Indústria Brasileira

Validade e data de fabricação na embalagem



Kit de Imunofluorescência indireta - RIFI

Diagnóstico da leishmaniose visceral canina

Para uso veterinário

O Kit

A Biogene é uma empresa de base biotecnológica. Seu principal objetivo é o desenvolvimento e a industrialização de produtos diagnósticos veterinários.

O teste de imunofluorescência indireta consiste na reação de anticorpos contra o parasita (*Leishmania* sp.) fixados em lâminas de microscopia.

Os resultados são verificados pela presença ou não de fluorescência nos parasitas quando submetidos a incidência de luz ultravioleta.

Apresentação

O kit RIFI/Biogene é composto de 10 lâminas prontas para uso e de todos os reagentes necessários a realização do teste.

Produto	Qde	Vol	Tempo de conservação
Lâminas (12 cavidades)	10	-	4°C
Solução de lavagem (PBS 10x)	02	100ml	4°C
Soro Controle não Reagente (1:40)	01	200µl	4°C
Soro Controle Reagente (1:40)	01	200µl	4°C
Conjugado (FITC)	01	15µl	-20°C

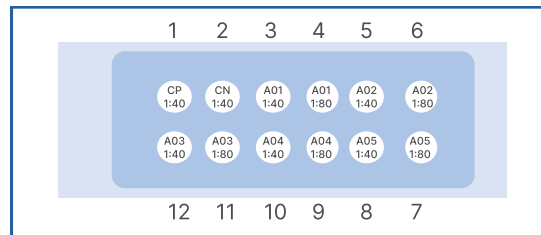
O kit pode ser transportado à temperatura ambiente, por até 10 dias, sem comprometimento da estabilidade dos seus componentes. Todos os reagentes são estáveis desde que mantidos na temperatura indicada no rótulo até o período de vencimento.

Atenção

01. Usar EPIs durante todas as etapas de execução do teste.
02. Não utilizar nenhuma solução gelada. A Solução de Lavagem pode apresentar formação de cristais, que dissolvem facilmente no momento da diluição.
03. A Solução de Lavagem PBS está 10x concentrada e deve ser previamente diluída em água destilada (completar cada volume para um litro).
04. O Conjugado (FITC) deve ser estocado protegido da luz.

Procedimento

01. Retirar a lâmina da geladeira, lavar rapidamente (30 seg) com água destilada e bater gentilmente a lâmina sobre papel toalha para retirar todo o excesso de água;
02. Fazer o mapa de distribuição dos soros controles e dos soros testes considerando o número de amostras e suas diluições.



⚠ Cada lâmina deve conter obrigatoriamente, pelo menos, um controle negativo e um controle positivo na diluição de 1:40 para comparação com os soros testes na leitura. Recomendamos que os soros testes sejam preparados pelo menos nas diluições 1:40 e 1:80 em PBS.

⚠ Os soros controles já estão diluídos 1:40.

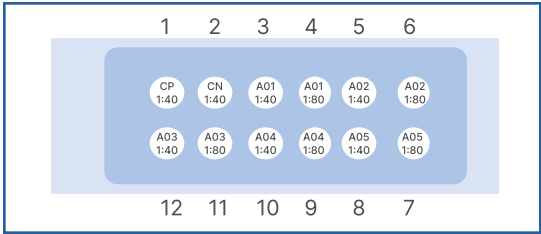
03. Adicionar 10µl dos soros controles e soros testes nas cavidades da lâmina, de acordo com o mapa de distribuição.

Atenção

- 01. Usar EPIs durante todas as etapas de execução do teste.
- 02. Não utilizar nenhuma solução gelada. A Solução de Lavagem pode apresentar formação de cristais, que dissolvem facilmente no momento da diluição.
- 03. A Solução de Lavagem PBS está 10x concentrada e deve ser previamente diluída em água destilada (completar cada volume para um litro).
- 04. O Conjugado (FITC) deve ser estocado protegido da luz.

Procedimento

- 01. Retirar a lâmina da geladeira, lavar rapidamente (30 seg) com água destilada e bater gentilmente a lâmina sobre papel toalha para retirar todo o excesso de água;
- 02. Fazer o mapa de distribuição dos soros controles e dos soros testes considerando o número de amostras e suas diluições.



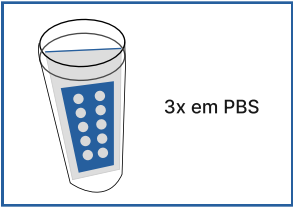
⚠ Cada lâmina deve conter obrigatoriamente, pelo menos, um controle negativo e um controle positivo na diluição de 1:40 para comparação com os soros testes na leitura. Recomendamos que os soros testes sejam preparados pelo menos nas diluições 1:40 e 1:80 em PBS.

⚠ Os soros controles já estão diluídos 1:40.

- 03. Adicionar 10µl dos soros controles e soros testes nas cavidades da lâmina, de acordo com o mapa de distribuição.

- 04. Incubar por 30 minutos a T.A.

- 05. Lavar a lâmina, por imersão, três vezes em PBS (veja tópico: Atenção 2 e 3), 5 minutos cada lavagem.



- 06. Distribuir 10µl do conjugado diluído em PBS em cada cavidade.

Conjugado (FITC)	1µl
PBS	500µl

⚠ Esta solução deve ser preparada no momento do uso e deve ser protegida da luz. Descarte a sobra desta solução.

- 07. Incubar por 30 minutos a T.A (protegido da luz).
- 08. Lavar a lâmina, por imersão, três vezes em PBS, 5 minutos cada lavagem.
- 09. Bater gentilmente a lâmina para retirar o excesso de PBS e em seguida observar em microscópio de fluorescência com objetiva de 50x.

Interpretação dos resultados

Nas reações reagentes, a fluorescência é mais intensa que o background observado nas reações não reagentes.

Desempenho do teste

De acordo com a literatura científica, comparações da técnica de RIFI com outros testes sorológicos mostraram um desempenho de 90% de sensibilidade e 80% de especificidade.

Referências

1 - Brito, F.G.; Langoni, H.; da Silva, R.C.; Rotondano, T.E.F.; Melo, M. A.; da Paz, G.S. Canine visceral leishmaniasis in the Northeast Region of Brazil. Brito et al. Journal of enormous Animals and Toxins including. Tropical Diseases (2016) 22:15.

2 - Camargo, M.E. Introdução às técnicas de Imuno- fluorescência. Rev. Bras. Patol. Clín. (1974); 10:143-69.

3 - Gustavo F. Paz; Jeronimo M.N. Rugani; Andreza P. Marcelino; Célia M.F. Gontijo. Implications of the use of serological and molecular methods to detect infection by Leishmania spp. in urban pet dogs. Acta Tropica 182 (2018) 198-201.

4 - Nunes, J.B., Laurenti, M.D.; Kanamura, H.Y.; Pereira, A.A.C.; Colombo, F.A.; Marques, M.J. Leishmania infantum Infection in Dogs from The Southern Region of Minas Gerais state, Brazil. Rev. Inst. Med. Trop. São Paulo (2016); 58:75.

Socorro Técnico

Em caso de dúvidas, entrar em contato com o suporte:

✉ servio@biogene.ind.br

📞 (81) 3048-1884/ (81) 98888-9072

Resp. Téc. Priscila Oliveira da Silva
Médica Veterinária CRMV - PE – 6006

Produzido e Fabricado por:

Biogene Indústria e Comércio Ltda ME

Rua Lindolfo Collor, 390 Engenho do Meio - Recife – PE
CEP 50.730-605

CNPJ: 69.951.234/0001-10 Insc. Est.: 0198256-76

Fone/Fax: 81 - 3048-1884 ou 98888-9072

E-mail: servio@biogene.ind.br

MAPA Licença nº. 10.497/2022

Indústria Brasileira

Validade e data de fabricação na embalagem



Biogene

Kit de imunofluorescência indireta - RIFI

Diagnóstico da leishmaniose visceral canina

Para uso veterinário

O Kit

A Biogene é uma empresa de base biotecnológica. Seu principal objetivo é o desenvolvimento e a industrialização de produtos diagnósticos veterinários.

O teste de imunofluorescência indireta consiste na reação de anticorpos contra o parasita (Leishmania sp.) fixados em lâminas de microscopia.

Os resultados são verificados pela presença ou não de fluorescência nos parasitas quando submetidos a incidência de luz ultravioleta.

Apresentação

O kit RIFI/Biogene é composto de 10 lâminas prontas para uso e de todos os reagentes necessários a realização do teste.

Produto	Qde	Vol	Tempo de conservação
Lâminas (12 cavidades)	10	-	4°C
Solução de lavagem (PBS 10x)	02	100ml	4°C
Soro Controle não Reagente (1:40)	01	200µl	4°C
Soro Controle Reagente (1:40)	01	200µl	4°C
Conjugado (FITC)	01	15µl	-20°C

O kit pode ser transportado à temperatura ambiente, por até 10 dias, sem comprometimento da estabilidade dos seus componentes. Todos os reagentes são estáveis desde que mantidos na temperatura indicada no rótulo até o período de vencimento.