



PCRRun®
by **Biogal** Galed Labs.

PCRRun® Traz Confiabilidade de Gold Standard Para Sua Clínica



Método de Diagnóstico



Os kits PCRRun®, desenvolvidos pela Biogal Galed Labs, são um sistema de detecção molecular para uso veterinário, na clínica ou consultório, voltado para doenças infecciosas em pequenos animais. Utiliza um método de PCR isotérmico, que não requer um termociclador, tornando-o mais rápido e acessível para clínicas veterinárias.

Principais Vantagens



Ponto de Atendimento

Sem equipamentos adicionais; funciona em clínicas, hospitais e laboratórios



Compacto

Design que economiza espaço para qualquer laboratório ou clínica



Rápido

Produz resultados em aproximadamente uma hora



Preciso

Alta sensibilidade, especificidade e validação científica garantem confiabilidade



Acessível

Ideal para diagnósticos de rotina sem comprometer o orçamento



Fácil de Usar

Requer treinamento mínimo

Aplicações

- ✓ **Diagnóstico Sintomático e de Emergência** – Identifique rapidamente patógenos infecciosos em animais sintomáticos ou em casos clínicos urgentes.
- ✓ **Investigação e Contenção de Surto** – Permite testes rápidos e respostas ágeis durante surtos de doenças em canis, abrigos e hospitais veterinários.
- ✓ **Triagem Pré-Adoção ou Reprodução** – Confirme a presença de doenças infecciosas antes da adoção ou reprodução do animal.
- ✓ **Teste Confirmatório** – Auxilia no diagnóstico quando outros testes apresentam resultados inconclusivos ou requerem validação adicional.



Biogal Galed Labs.

Sensibilidade e Especificidade Analítica dos Kits de Detecção Molecular PCRun®

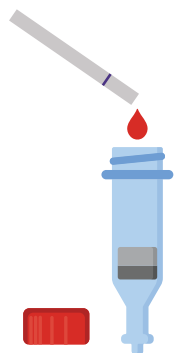


Produto	Tipo de Amostra	Sensibilidade	Especificidade	Local do Estudo
 <i>Babesia Species</i>	Sangue total	98.8%	97.5%	The Hebrew University of Jerusalem
 <i>Ehrlichia canis</i>	Sangue total	93.2%	100%	Department of Veterinary Medicine University of Bari
 <i>Anaplasma platys</i>	Sangue total	95%	100%	VBDDL North Carolina State University
 <i>Babesia gibsoni</i>	Sangue total	95%	100%	VBDDL North Carolina State University
 <i>Canine Distemper</i>	Swabs nasais	100%	96.6%	CAVIDS Titer Testing Laboratory, University of Wisconsin
 <i>Pathogenic Leptospirosis</i>	Sangue total	92.6%	100%	Veterinary Diagnostic Laboratory, University of Wisconsin
 <i>Babesia canis</i>	Sangue total	91.2%	100%	Biogal Galed Labs
 <i>Leishmania infantum</i>	Sangue total/ Nódulo linfático	88%	100%	The Hebrew University of Jerusalem
 <i>Hepatozoon species</i> 	Sangue total	98.3%	100%	The Hebrew University of Jerusalem
 <i>Parvovirus</i> 	Plasma	100%	100%	CAVIDS Titer Testing Laboratory, University of Wisconsin
 <i>Feline Leukemia Virus</i>	Buffy coat/ plasma	93%	100%	Veterinary Diagnostic Laboratory, University of Wisconsin
 <i>Mycoplasma haemofelis</i>	Sangue total	95%	100%	Center for Companion Animal Studies, Colorado State University

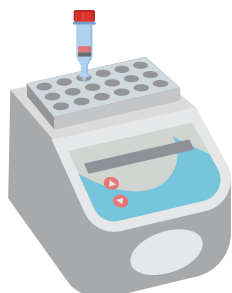
odos os kits foram validados utilizando o método padrão-ouro de PCR em Tempo Real, com exceção do Mycoplasma haemofelis, que foi avaliado utilizando PCR de ponto final.

ETAPA 1

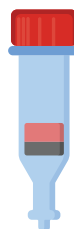
EXTRAÇÃO DE DNA



Adicione 50 μ L da amostra à coluna



Aqueça a 95 °C por 5 min

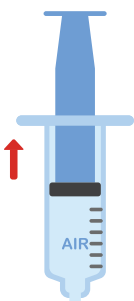


Retire do bloco de aquecimento e deixe resfriar por 1 min

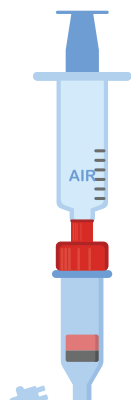


Troque para a tampa Luer Lock

Note: Adjust the heat block to 60 °C



Encha a seringa com 10 ml de ar



Conecte a seringa à tampa Luer Lock e quebre a ponta



Coloque no frasco de coleta. Desloque 10 ml de ar



DNA

ETAPA 2

AMPLIFICAÇÃO DE DNA



Dispense 20 μ L da amostra de DNA no tubo de reação.
Incube à temperatura ambiente por 1 min



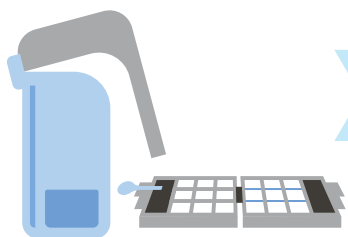
Incube o tubo de reação no bloco de aquecimento por 60 min a 60 °C

Observação:

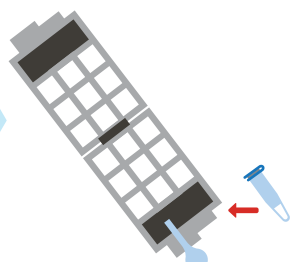
Para Parvovírus, a incubação é de apenas 25 minutos

ETAPA 3

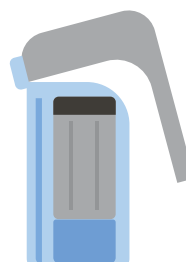
ANÁLISE DOS RESULTADOS



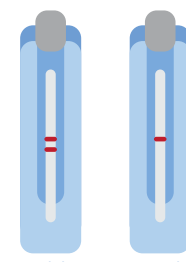
Retire todos os componentes da embalagem



Coloque o tubo de reação no cartucho e feche



Coloque o cartucho na câmara de detecção e pressione firmemente até travar



Positive Negative

Leia os resultados após 15 min



Biogal Galed Labs.

Received: 26 March 2021 | Accepted: 20 January 2022

DOI: 10.1111/jvim.16373

STANDARD ARTICLE

Journal of Veterinary Internal Medicine

Open Access



Effect of sampling site on the diagnosis of canine parvovirus infection in dogs using polymerase chain reaction

Gilad Segev¹ | Tal Yaaran² | Sarah Maurice² | Gad Baneth¹

Escanear

para o artigo completo



ISSN 1982-1263

<https://doi.org/10.22256/pubvet.v12n6a108.1-4>

Detecção molecular de *Babesia canis vogeli* em cães da cidade de São Luís – MA, Brasil

Lygia Silva Galeno^{1*}, Brenda Fernanda Sodré Moreno¹, Andressa Mendes Alves¹, Walkyria Conceição Fonseca¹, Clarissa Costa Dur es¹, Douglas Marinho Abreu¹, Italo Marcelo Reis da Silva¹, Patrícia Thallyta Rocha Ferreira¹, Daniel Praseres Chaves²

Escanear

para o artigo completo



Thomson et al. *Parasites & Vectors* (2018) 11:350
<https://doi.org/10.1186/s13071-018-2914-5>

Parasites & Vectors

RESEARCH

Open Access



A new TaqMan method for the reliable diagnosis of *Ehrlichia* spp. in canine whole blood

Kirsty Thomson^{1*}, Tal Yaaran², Alex Belshaw¹, Lucia Curson¹, Laurence Tisi¹, Sarah Maurice² and Guy Kiddle¹

Escanear

para o artigo completo



Biogal Galed Labs.

HeatBlock

- ✓ **Compacto e Fácil de Usar:** Perfeito para uso em clínica
- ✓ **Suporta Duas Etapas Críticas do PCRun®:**
 - Etapa 1: Extração de DNA a 95 °C por 5 minutos
 - Etapa 2: Amplificação Isotérmica a 60 °C por uma hora
- ✓ **Dimensões:** 4 x 6 x 4.5 in. (10.5 x 15 x 11.5 cm)
- ✓ **Peso:** 2 lbs (1 kg)



Qube4

- ✓ **Leitor Integrado:** Projetado para amplificação e análise com PCRun®
- ✓ **Conectado ao PC:** Permite interação do usuário, análise de dados e resultados em tempo real
- ✓ **Capacidade para Múltiplas Amostras:** Processa quatro reações simultaneamente
- ✓ **Design Compacto:** Perfeito para clínicas e laboratórios
- ✓ **Dimensões:** 6.8 cm x 6.8 cm x 6.5 cm (2.68 in. x 2.68 in. x 2.56 in.)
- ✓ **Peso:** 180 g (0.4 lbs).



FALE CONOSCO



Biogal Galed Labs, Kibbutz Galed,
1924000 Israel



+972 (0)4 9898605



info@biogal.com

Para mais informações, visite nosso site
www.biogal.com