



Biogal Galed Labs.

**YOUR
DIAGNOSTIC
COMPANION**



PCRRun®
by **Biogal** Galed Labs.

**PCRRun® Traz
Confiabilidade de
Padrão-ouro Para
Sua Clínica**



www.biogal.com

— |

| —

— |

| —

Método de Diagnóstico



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

Principais Vantagens



Point of Care

Sem equipamentos adicionais; pode ser usado em clínicas, hospitais e laboratórios



Compacto

Design que economiza espaço



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®

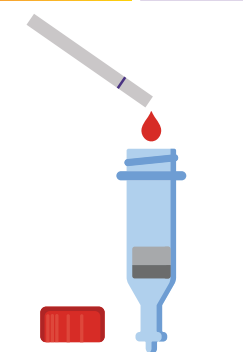


Produto	Tipo de Amostra	Sensibilidade	Especificidade	Local do Estudo
 Babesia Species	Sangue total	98.8%	97.5%	The Hebrew University of Jerusalem
 Ehrlichia canis	Sangue total	93.2%	100%	Department of Veterinary Medicine University of Bari
 Anaplasma platys	Sangue total	95%	100%	VBDDL North Carolina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

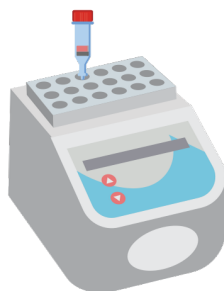
Todos os kits foram validados utilizando o método padrão-ouro de PCR em Tempo Real, com exceção do Mycoplasma haemofelis, que foi avaliado utilizando PCR de ponto final.

ETAPA 1

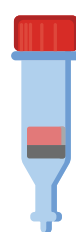
EXTRAÇÃO DE DNA



Adicione 50 μ L da amostra à coluna



Aqueça a 95 °C por 5 min

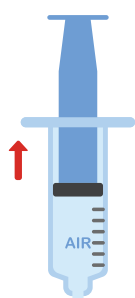


Retire do bloco de aquecimento e deixe resfriar por 1 min

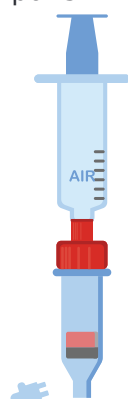


Troque para a tampa Luer Lock

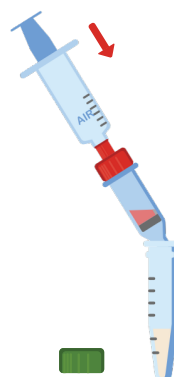
Nota: ajuste o bloco de aquecimento para 60 °C



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



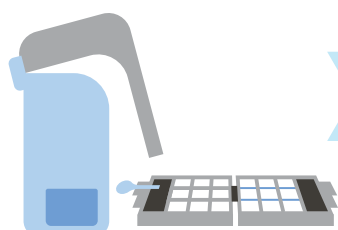
Incube o tubo de reação no bloco de aquecimento por 60 min a 60 °C

Observação:

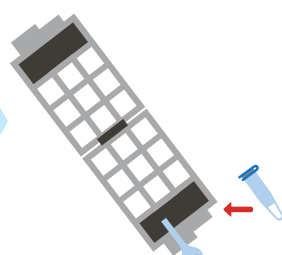
Para Parvovírus, a incubação é de apenas 25 minutos

ETAPA 3

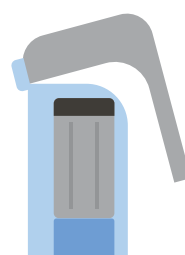
ANÁLISE DOS RESULTADOS



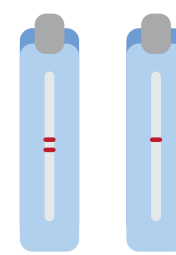
Retire todos os componentes da embalagem



Coloque o tubo de reação no cartucho e feche



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



Positivo Negativo
Leia os resultados após 15 min



Biogal Galed Labs.

Estudos Científicos

Received: 26 March 2021 | Accepted: 20 January 2022
DOI: 10.1111/jvim.16373

STANDARD ARTICLE

Journal of Veterinary Internal Medicine **ACVIM**
Open Access American College of Veterinary Internal Medicine

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



 **pubvet**
MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA

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.

Dispositivos

Bloco de Aquecimento

- **Compacto e Fácil de Usar:** Perfeito para uso em clínica
- **Suporta Duas Etapas Críticas do PCRrun®:**
 - 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 PCRrun®
- ✓ **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).



Distribuidor Exclusivo no Brasil
VP Diagnóstico

Tel: +55 (41) 3434 2721

Site: www.vpdiagnostico.com.br

Email: info@vpdiagnostico.com.br



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