

Biogal Presenta



PCR<sub>un</sub>™

Kit para Detección Molecular

De fácil desarrollo en clínica o laboratorio



Biogal Galed Labs Acs Ltd.  
[www.biogal.co.il](http://www.biogal.co.il)

## Que es PCR?

La prueba de PCR permite un diagnóstico altamente específico de enfermedades infecciosas.

La alta sensibilidad de esta prueba permite la detección temprana de infecciones agudas comparado con las pruebas serológicas. Esta detección temprana suministra a los veterinarios un tiempo considerable de ventaja para iniciar el tratamiento.

Mientras que la precisión de las pruebas de PCR en el diagnóstico veterinario es innegable, el procedimiento de la prueba de PCR convencional requiere varios pasos complicados y equipos costosos.

El PCR convencional requiere un tiempo de proceso largo, generalmente 2 a 4 horas o más y hasta hoy, solo puede ser realizado por personal especializado.

## Que es novedoso y especial del PCRun™?

PCRun™ es un método de amplificación isotérmica molecular que permite que la prueba de PCR sea más rápida y accesible para las necesidades del veterinario.

La metodología es fácil de usar y el kit PCRun™ puede realizarse en clínica o laboratorio.

PCRun™ también proporciona la misma confiabilidad que usted esperaría de una prueba de PCR convencional.

## Cuáles son los pasos para usar PCRun™?

El kit incluye tres pasos:

### 1. La Extracción Rápida de ADN PCRun™

Este kit es usado para el aislamiento de ADN a partir de muestras clínicas.

2. La Detección Molecular PCRun™ está disponible actualmente para 9 patógenos - Leptospira canina, Ehrlichia, Leishmania, Anaplasma canina, Babesia canis, Babesia gibsoni, Parvovirus canino, Panleukopenia y Mycoplasma Haemofelis felino.

Este kit contiene los reactivos para la amplificación de ADN del patógeno a detectar.

### 3. Para análisis de resultados existen dos métodos:

- flujo lateral - resultados cualitativos - ideal para clínicas veterinarias.
- resultados en tiempo real semi cuantitativos - ideal para laboratorios veterinarios.





## Las 2 opciones de diagnóstico para PCRRun™-

El dispositivo de detección de ácidos nucleicos utiliza la técnica de flujo lateral que proporciona un resultado de PCR cualitativo en 15 minutos. La detección puede realizarse en clínica o laboratorio. La reacción completa está desarrollada para obtener resultados con la mínima cantidad de pasos, en condiciones básicas y logrando resultados en 75 minutos desde el inicio del proceso hasta su finalización.

El lector PCRRun™ es un pequeño equipo, relativamente económico, simple para operar y leer.

Este proporciona resultados de PCR en tiempo real semi cuantitativos.

El resultado final se muestra como un histograma y las reacciones pueden ser vistas en "tiempo real" en la pantalla en forma de gráficos o como positivo o negativo.

La reacción completa está desarrollada para obtener resultados con la mínima cantidad de pasos, en condiciones básicas y logrando resultados en 75 minutos desde el inicio del proceso hasta su finalización.

Nombre	Cat. #	# de pruebas	Cat. #	# de pruebas	Cat. #	# de pruebas
Lepiostira canina	20CLP108	8	20CLP116	16	20CLP148	48
Ehrlichia canina	20CEH108	8	20CEH116	16	20CEH148	48
Leishmania canina	20CLI108	8	20CLI116	16	20CLI148	48
Anaplasma canina	20CAP108	8	20CAP116	16	20CAP148	48
Babesia canis (canino)	20CBC108	8	20CBC116	16	20CBC148	48
Babesia gibsoni (canino)	20CBG108	8	20CBG116	16	20CBG148	48
Parvovirus canino o felino (CPV/FPLV)*	20CFP108	8	20CFP116	16	20CFP148	48
Mycoplasma felino	20FMH108	8	20FMH116	16	20FMH148	48
Feline Leukemia Virus (RNA)	20FLR108	8	20FLR116	16	20FLR148	48
Feline Leukemia Virus (DNA)	20FLV108	8	20FLV116	16	20FLV148	48

\* El parvovirus canino (CPV) y el virus de la panleucopenia felina (FPLV) son parvovirus autónomos los cuales son los agentes causantes de la infección en perros y panleucopenia en gatos (también conocidos como enteritis infecciosa felina, enteritis parvoviral felina y distemper felino).

#### Kit de extracción rápida

Nombre	Cat. #	# de pruebas
PCRRun™ Prep	20PRE108	8
PCRRun™ Prep	20PRE216	16
Quick gDNA Mini Prep	02MPR150	50

#### Equipos PCRRun™

Nombre	Cat. #
HeatBlock PCRRun™	03300001
Lector PCRRun™	03300002

#### Ventajas de la técnica de PCR convencional VS PCRRun™

PCR estándar	PCRRun™ Biogal
Varios pasos	Simple No requiere varios pasos
Necesita de termociclador Costoso y requiere espacio físico	Ponáti Menos costosa, requiere de un pequeño equipo (HeatBlock/Lector PCRRun™)
Proceso largo Aproximadamente 2-4 horas	Proceso corto Aproximadamente 1 hora
Se realiza únicamente en laboratorio	1. Fácil uso 2. Fácil de aprender 3. Se realiza en clínica o laboratorio

Laboratorios Biogal Galed ofrece un servicio al cliente completo:  
Kibbutz Galed, 1924000, Israel

Teléfono +972 (0)4 9898605  
Fax: +972 (0)4 9898690  
e-mail: info@biogal.co.il

PCR010 09072017