



Biotechnologías Moleculares S.A. de C.V.

Insurgentes Sur 377 No 102. Col. Hipódromo Condesa.
Del. Cuauhtémoc CP 06100. Ciudad de México
Tel: 55 2096 3658 www.biotechmol.mx
RFC BM090911BP6

Biotechnologías Moleculares SA de CV (BioTecMol) es una empresa de base tecnológica dedicada la investigación, desarrollo de productos y servicios biotecnológicos.



BioTecMol produce reactivos para biología molecular, como Taq-DNA polimerasa, Transcriptasa Reversa, marcadores de peso molecular, sistemas de purificación de ácidos nucleicos, mezclas de reacción para RT-PCR para punto final o tiempo real.

BiotecMol comercializa sistemas estandarizados de diagnóstico molecular (PCR Tiempo Real) de los virus más importantes en medicina veterinaria.

Nuestros productos son íntegramente de elaboración nacional, producidos con estándares de calidad mundial, con precios razonables y con disponibilidad inmediata.



Los envíos fuera de la ciudad de México se realizan por DHL con un cargo adicional de \$500.00 y llegan al día siguiente. Los productos se envían con refrigerantes, no empleamos hielo seco. No es recomendable congelar ya que se forman cristales y estos rompen mecánicamente las proteínas. El hielo seco congela los productos, las proteínas (enzimas, anticuerpos, etc.) son almacenados en una solución de glicerol, la cual a -20°C no se congelan. Los productos llegan en buenas condiciones en refrigerantes.

En general, las ventas requieren que se efectué depósito bancario por anticipado. En compras de instituciones, nos ajustamos a sus políticas de pago.

El pago puede ser realizado con cheque o depósito bancario a la cuenta SANTANDER - SERFIN No 92-00141168-8; CLABE: 014180920014116882; a nombre de Biotechnologías Moleculares SA de CV.

En el caso de la **Amplificasa** tenemos la promoción de 2x1, a partir de la compra de 1,500 Unidades de Amplificasa (**3 x EA-500**). De forma que, si adquieren 1,500 unidades, se les proporcionarán 3,000 Unidades de **Amplificasa (6 x EA500)**.

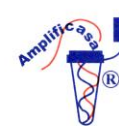
Si desea realizar algún pedido o recibir información por favor comuníquense con nosotros.
contacto@biotechmol.mx Tel: 55-2096-3658

NUESTROS PRODUCTOS



ENZIMAS PARA BIOLOGIA MOLECULAR

Amplificasa® (Taq DNA polimerasa)



Amplificasa® es una **DNA polimerasa termoestable recombinante**, proveniente de *Thermus aquaticus* (Taq-DNA-polimerasa). El gen clonado, que codifica para esta enzima, es expresado en *E. coli*. La enzima es purificada por cromatografía de intercambio iónico, eliminando contaminantes, como RNA, DNA y proteínas, sin actividades de DNAasas (endonucleolítica y exonucleolítica) y ARNasas.

EA-500. Amplificasa® (Taq DNA Polimerasa). 500 Unidades \$ 1,500.00

Reactivos suficientes para realizar **1000** reacciones de PCR de 20 μ l.

Contiene 1 vial con 100 μ l de Amplificasa (5 U/ μ l), un vial con 1 ml de Amortiguador de Reacción 10X (KCl 500 mM Tris-HCl pH 8.3 100 mM, gelatina 10 mg/ml) y un vial con 1 ml de MgCl₂ 30 mM (20 X).

OFERTA: Tenemos la promoción de 2x1 a partir de la compra de **1,500 Unidades de Amplificasa (3 x EA-500)**, proporcionándoles **3,000 Unidades de Amplificasa (6 x EA500)**.

cDNAsa® Transcriptasa Reversa del Retrovirus de Leucemia Murina (MLV).

cDNAsa® es una DNA polimerasa dependiente de RNA (**Transcriptasa Reversa**) producto del gen Pol del retrovirus de la leucemia murina (Moloney Murine Leukemia Virus: M-MLV). Sintetiza una cadena de DNA complementaria (cDNA) mediada por primers específicos, a partir de moléculas RNA de una sola cadena.

cDNAsa® es una enzima recombinante producida en *E. coli* y purificada en columnas de afinidad, sin actividad de RNasa H, lo que reduce la degradación del RNA en la transcripción inversa, aumentando el rendimiento de la síntesis y longitud del cDNA.

RT-50K cDNAsa® - 50,000 Unidades (200U/ μ l) 250 μ l \$ 4,500.00

Reactivos suficientes para realizar 250 reacciones.:

Contiene 1 vial: **cDNAsa®** - 50,000 Unidades (200U/ μ l) 250 μ l. 1 vial: Buffer RT 5X - 500 μ l. 1 vial: H₂O DEPC 500 μ l.

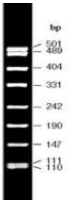
PRODUCTOS PARA BIOLOGIA MOLECULAR

Marcadores de DNA bajo peso molecular. 501 - 110 pb.

Un vial con 1 ml, conteniendo 50 µg de DNA de pUC19 (0.05 µg/µl) digerido con la endonucleasa Msp I. El producto está listo para ser usado directamente en geles de agarosa o poliacrilamida, 2 -5 µl /carril. !El vial alcanza para **500 - 200** aplicaciones!

MP50 - DNA pUC19/ Msp I 50 ug.

\$1,000.00.



RNAget – Reactivo para purificar RNA

El reactivo RNAget es una solución para purificar RNA en un solo paso. Este reactivo está basado en el método de P. Chomczynski y N. Sacchi (Anal. Biochem. 1987, 162:156-159). Este reactivo es la formulación más ampliamente usada en la obtención de RNA de una forma rápida y económica. Este producto es similar al **Trizol**.

RP-100 RNAget 100ml

\$ 4,000.00

RP-200 RNAget 200ml

\$ 7,000.00

DNaget - Silica - Sistema de purificación de DNA a partir de geles de agarosa.

DNaget – Silica es un sistema basado en **partículas de sílica** que tiene alta afinidad por DNA y puede emplearse en la purificación de **fragmentos de DNA** separados por electroforesis en agarosa. Igualmente puede emplearse en la purificación de RNA, DNA plasmídico y en la obtención de DNA antiguo.

DGS-100- DNaget- Silica 100 preparaciones

\$2,000.00

Super Mix RT-PCR 2X. Transcripción reversa y PCR en un solo tubo.

La **Super Mix RT-PCR 2X** es una mezcla calibrada para llevar a cabo, en un solo paso, la transcripción reversa (RT) y amplificación por PCR, de un transcrito usando iniciadores específicos, a partir de RNA total o RNA mensajero.

RT-100 2X. 100 Reacciones.

\$ 2,000.00

Super Mix RT-qPCR 2X. Transcripción reversa y PCR en tiempo real con **Evagreen**.

La **Super Mix EG-qRT- PCR 2X** es una mezcla calibrada para llevar a cabo, en un solo paso, la transcripción reversa (RT) y amplificación por PCR, de un transcrito usando iniciadores específicos, a partir de RNA total o RNA mensajero. Contiene **Evagreen** que permite evaluar en tiempo real la amplificación.

EG-RT-100 - 2X. 100 Reacciones

2,500.00

Súper Mix qPCR 2X. PCR en Tiempo Real con **Evagreen**.

La **Súper Mix EG-PCR 2X** es una mezcla calibrada para llevar a cabo, en un solo paso, la amplificación por qPCR de un transcrito usando iniciadores específicos a partir de DNA total.

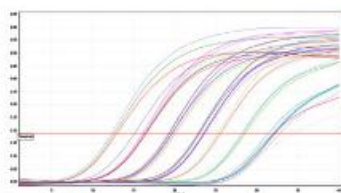
EG- 100 (100 Reacciones)

\$2,000.00

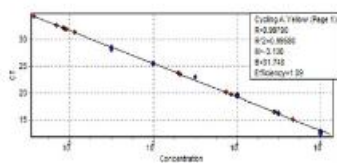


KITS DE DIAGNOSTICO MOLECULAR POR PCR EN TIEMPO REAL FIND-IT®

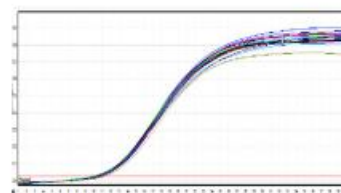
Nuestros sistemas de diagnóstico molecular por PCR en Tiempo Real emplean **sondas tipo Taqman**, sumamente específicos y sensibles. Los kits contienen **un control interno**, que siempre amplifica, lo que ayuda a monitorear la presencia de sustancias inhibidoras y descartar **falsos negativos**. Igualmente, se proporciona un **DNA control positivo**, que evalúa la funcionalidad del sistema y que se puede emplear como un **estándar de cuantificación**, para obtener una curva de referencia, lo que **permite cuantificar** de forma absoluta el número de moléculas virales presentes. Por lo anterior, nuestros sistemas son altamente confiables, reproducibles, auto verificables, que detectan los virus de forma cualitativa y cuantitativa.



Amplificación diferentes cantidades ADN



Curva estándar de cuantificación.
ADN de referencia diluciones 1/10



Amplificación control interno en diferentes muestras

Kits de Diagnóstico Molecular por PCR en Tiempo Real

AVES

Virus de Influenza Tipo A
Virus de Influenza aviar, diferencia serogrupo H5 y H7
Virus de Bronquitis Infecciosa Aviar
Virus de la Enfermedad de Newcastle

CERDOS

Virus del PRRS
Circovirus Porcino tipo 2
Virus de Influenza Tipo A
Diarrea epidémica porcina - PED

BOVINOS

Virus Herpesvirus bovino tipo I (IBR)
Virus de Diarrea Viral Bovina (DVB) Diferenciación genotipos I y II.
Virus Sincitial Respiratorio Bovino (BRVS)
Virus de la Leucosis Bovina (LB)
Virus Parainfluenza Bovina 3 (PI3)
Detección múltiple DVB-BRSV
Detección múltiple IBR-LB
Virus de Influenza Tipo A
Leptospira spp.

PERROS - GATOS

Virus de Distemper canino
Virus del Parvovirus canino
Virus de Coronavirus canino
Virus de la Leucemia Felina
Leptospira spp.

INOCUIDAD ALIMENTARIA- FOOD-SAFETY

Escherichia coli O157:H7, Salmonella spp y Listeria spp.

DESCRIPCIÓN Y PRECIOS

AVES

Find-IT Influenza tipo A.

Kit para la detección y cuantificación del virus de Influenza Tipo A por Transcripción Reversa y qPCR en un solo paso, empleado sondas TaqMan.

FI 100 - Sistema para **100** reacciones **\$ 15,000.00**

Find-IT Influenza IA - H5H7-EG.

Kit para la detección y diferenciación del virus de Influenza Tipo A serogrupo H5 y H7 por Transcripción Reversa y qPCR en un solo paso empleando Evagreen.

FIH5 100 - Sistema para **100** reacciones **\$ 20,000.00**

Find-IT Newcastle.

Kit para la detección del virus de la enfermedad de Newcastle por Transcripción Reversa y qPCR en un solo paso, empleado sondas TaqMan.

FN 100 - Sistema para **100** reacciones **\$ 15,000.00**

Find-IT Bronquitis Infecciosa Aviar.

Kit para la detección del virus de Bronquitis Infecciosa Aviar por Transcripción Reversa y qPCR en un solo paso empleado sondas TaqMan.

FBIA 100 – Sistema para 100 reacciones. **\$ 15,000.00**

CERDOS

Find-IT Circovirus

Kit para la detección y cuantificación del virus de Circovirus Porcino Tipo 2 por Transcripción Reversa y qPCR en un solo paso, empleado sondas TaqMan.

FCP2 100 - Sistema para **100** reacciones **\$ 10,000.00**

Find-IT PRRS

Kit para la detección y cuantificación del virus del Síndrome Respiratorio y Reproductivo Porcino por Transcripción Reversa y qPCR en un solo paso, empleado sondas TaqMan.

FPRRS 100 - Sistema para **100** reacciones **\$ 15,000.00**

Find-IT PED

Kit para la detección y cuantificación del virus de la Diarrea Epidémica Porcina por Transcripción Reversa y qPCR en un solo paso, empleado sondas TaqMan.

FPED 100 - Sistema para **100** reacciones **\$ 15,000.00**

Find-IT Influenza tipo A.

Kit para la detección y cuantificación del virus de Influenza Tipo A por Transcripción Reversa y qPCR en un solo paso, empleado sondas TaqMan.

FI 100 - Sistema para **100** reacciones **\$ 15,000.00**

BOVINOS

Find-IT DVB

Kit para la detección y cuantificación del virus de la Diarrea Viral Bovina genotipo I y 2 por Transcripción Reversa y qPCR en un solo paso, empleado sondas TaqMan.

FDVB 100 - Sistema para **100** reacciones **\$ 20,000.00**

Find-IT BRSV

Kit para la detección del virus Sincitial Respiratorio Bovino por Transcripción Reversa y PCR en Tiempo Real en un solo paso, empleado sondas TaqMan.

FBRV 100 - Sistema para **100** reacciones **\$ 15,000.00**

Find-IT Leucosis Bovina

Kit para la detección y cuantificación del virus de la Leucosis Bovina por PCR en Tiempo Real en un solo paso, empleado sondas TaqMan.

FLB 100 - Sistema para **100** reacciones **\$ 10,000.00**

Find-IT DVB - BRSV

Sistema para la detección y cuantificación simultanea del virus Sincitial Respiratorio Bovino (RSVB) y el virus de la Diarrea Viral Bovina genotipo 1 y 2 (DVB I-II), por transcripción reversa y PCR en tiempo real en un solo paso.

FDVB – BRSV 100 - Sistema para **100** reacciones **\$ 30,000.00**

BRSV Find-IT IBR - LB.

Sistema para la detección y cuantificación simultánea del virus de Leucosis Bovina (BLV) y el Herpesvirus bovino tipo I o Rinotraqueitis Infecciosa Bovina (IBR), por PCR en tiempo real en un solo paso.

FIBR – LBV 100 - Sistema para **100** reacciones **\$ 20,000.00**

Find-IT Leptospira

Sistema para la detección y cuantificación por PCR en tiempo real en un solo paso la presencia del genoma del grupo bacteriano de **Leptospira spp.**, empleando como blanco de amplificación el **gen LipL32** de estas bacterias.

FLepo 100 - Sistema para **100** reacciones **\$ 10,000.00**

Find-IT Influenza tipo A.

Kit para la detección y cuantificación del virus de Influenza Tipo A por Transcripción Reversa y qPCR en un solo paso, empleado sondas TaqMan.

FI 100 - Sistema para **100** reacciones **\$ 15,000.00**

PERROS – GATOS

Find-IT Distemper

Kit para la detección del virus del Distemper canino por Transcripción Reversa y PCR en Tiempo Real en un solo paso, empleado sondas TaqMan.

FDC 100 - Sistema para **100** reacciones **\$ 15,000.00**

Find-IT Leucemia Felina

Kit para la detección del virus de la Leucemia Felina por PCR en Tiempo Real en un solo paso, empleado sondas TaqMan.

FLC 100 - Sistema para **100** reacciones **\$ 10,000.00**

Find-IT Parvovirus Canino

Kit para la detección del virus del Parvovirus Canino por PCR en Tiempo Real en un solo paso, empleado sondas TaqMan.

PVC 100 - Sistema para **100** reacciones **\$ 10,000.00**

Find-IT Coronavirus Canino

Kit para la detección del coronavirus canino por RT-PCR en Tiempo Real en un solo paso, empleado sondas TaqMan.

FCVC-TR 100 - Sistema para **100** reacciones **\$ 15,000.00**

INOCUIDAD ALIMENTARIA - FOOD-SAFETY

FIND-IT Food-Safety

Detección y cuantificación simultánea de bacterias patógenas en productos alimenticios: Escherichia coli O157:H7, Salmonella spp y Listeria spp.

FFSty 100 - Sistema para **100** reacciones **\$ 30,000.00**

SERVICIOS

Sexado de Aves por DNA

Precios

Número de muestras:	Precio / muestra
De 1-50 muestras:	300 Pesos
Más de 50 muestras:	250 Pesos

Diagnostico por PCR-Tiempo Real

Se proporciona el servicio de qPCR con cualquiera de nuestros kits Find-IT, bien sea a partir de muestras clínicas o cultivos virales.

Costo diagnóstico para muestras DNA: \$400.00 Pesos.

Costo diagnóstico para muestras RNA: \$500.00 Pesos.

Detección de anticuerpos para virus de bovinos, cerdos y pequeñas especies mediante ELISAs que emplean antígenos recombinantes.

Bovinos = Diarrea viral bovina (DVB) Tipo I y II, Rinotraqueitis infecciosa bovina – Herpesvirus (IBR), Parainfluenza bovina 3 (PI3), Leucemia bovina (LB).

Cerdos= Diarrea epidémica porcina (PED), Circovirus porcino 2 (PCV2), síndrome Reproductivo y Respiratorio porcina (PRRS).

Perros y gatos = Parvovirus canino, Distemper canino, Coronavirus canino, Adenovirus canino 1 y 2. Panleucopenia felina.

Llámenos (55 1702 3888) para recibir instrucciones del envío de sus muestras y costos.

NOTA: Precios en pesos MN - no incluyen IVA.