



Bioteecnologías 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.biotecmol.mx
RFC BM090911BP6

Estimado cliente, abajo encontrará la descripción y el precio de nuestros productos. Estos productos se encuentran para ser surtidos inmediatamente.

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 \$300.00 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 congela. Los productos llegan en buenas condiciones en refrigerantes.

En general, las ventas requieren que se efectúe 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 Bioteecnologías Moleculares SA de CV.

En el caso de la **Amplificasa** tenemos la promoción de 2x1, a partir de la compra de 3,000 Unidades de Amplificasa (**6 x EA-500**). De forma que, si adquieren 3,000 unidades, se les proporcionarán 6,000 Unidades de **Amplificasa (12 x EA500)**.

Si desea realizar algún pedido o recibir información por favor comuníquense con nosotros.

contacto@biotecmol.mx Tel: 55-2096-3658



NUESTROS PRODUCTOS



Amplificasa® (Taq ADN polimerasa)

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

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

Reactivos suficientes para realizar **200** reacciones de amplificación de ADN (100 μ l/reacción), ó **1000** reacciones (20 ul/reacción).

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 3,000 Unidades de **Amplificasa (6 x EA-500)**, proporcionándoles 6,000 Unidades de **Amplificasa (12 x EA500)**.



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**, siendo sumamente específicos y sensibles. Estos sistemas contienen un **control interno**, que siempre amplifica, lo que permite monitorear la presencia de sustancias inhibitoras y descartar **falsos negativos**. Igualmente, incluyen un **ADN control positivo**, que permite evaluar 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 en la muestra. Por lo anterior, nuestros sistemas son altamente confiables, reproducibles, auto verificables que detectan los virus de forma cualitativa como cuantitativamente.

Kits disponibles 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:

BOVINOS

Virus Herpesvirus bovino tipo I (IBR)
Virus de Diarrea Viral Bovina (DVB) Diferencia genotipo I y II.
Virus Sincitial Respiratorio Bovino (BRVS)
Virus de la Leucosis Bovina (LB)
Detección múltiple DVB-BRSV
Detección múltiple IBR-LB

PERROS - GATOS

Virus de Distemper Canino
Virus de la Leucemia Felina

DESCRIPCIÓN Y PRECIOS

AVES

Find-IT Influenza. (Diagnóstico Molecular del virus de Influenza tipo A).

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

FI 50 - Sistema para **50** reacciones **\$ 10,000.00**

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

Contenido: 2 o 4 viales con 250ul de Super Mix RT-PCR-TR 2X (oligonucleótidos y sondas TaqMan, ADNTaqPolimerasa, dNTP`s, MgCl₂, Transcriptasa Reversa [Moloney Murine Leukemia Virus], Inhibidor de RNAsas, ADN del control interno, amortiguador y H₂O). 1 vial - ADN control estándar (1ng/μl = 1X10^{8.4}moléculas/μl) (25μl). 1 vial. - H₂O DEPC (500μl).

Find-IT Influenza IA - H5 (Diagnóstico Molecular para la diferenciación del virus de Influenza aviar serogrupo H5 y H7).

Kit para la detección y cuantificación del virus de Influenza Tipo A serogrupo H5 y H7 por Transcripción Reversa y PCR en Tiempo Real en un solo paso, empleado sondas TaqMan

FIH5 50 - Sistema para **50** reacciones **\$ 15,000.00**

FIH5 100 - Sistema para **100** reacciones **\$ 30,000.00**

Contenido: 2 o 4 viales con 250ul de Super Mix RT-PCR-TR 2X (oligonucleótidos y sondas TaqMan, ADNTaqPolimerasa, dNTP`s, MgCl₂, Transcriptasa Reversa [Moloney Murine Leukemia Virus], Inhibidor de RNAsas, ADN del control interno, amortiguador y H₂O). 1 vial - ADN control estándar (1ng/μl = 1X10^{8.4}moléculas/μl) (25μl). 1 vial. - H₂O DEPC (500μl)

Find-IT Newcastle. (Diagnóstico Molecular del virus de la enfermedad de Newcastle).

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

FN 50 - Sistema para 50 reacciones **\$ 10,000.00**

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

Contenido: 2 o 4 viales con 250ul de Super Mix RT-PCR-TR 2X (oligonucleótidos y sondas TaqMan, ADNTaqPolimerasa, dNTP`s, MgCl₂, Transcriptasa Reversa [Moloney Murine Leukemia Virus], Inhibidor de RNAsas, ADN del control interno, amortiguador y H₂O). 1 vial - ADN control estándar (1ng/μl = 2.99 X 10⁸ moléculas/μl) (25μl). 1 vial. - H₂O DEPC (500μl).

Find-IT Bronquitis Infecciosa Aviar. Kit para la detección del virus de Bronquitis Infecciosa Aviar por Transcripción Reversa y PCR en Tiempo Real en un solo paso.

FBIA 50 – Sistema para 50 reacciones. **\$ 10,000.00**

FBIA 100 – Sistema para 100 reacciones. **\$ 20,000.00**

Contenido: 2 o 4 viales con 250ul de Super Mix RT-PCR-TR 2X (oligonucleótidos y sondas TaqMan, ADNTaqPolimerasa, dNTP`s, MgCl₂, Transcriptasa Reversa [Moloney Murine Leukemia Virus], Inhibidor de RNAsas, ADN del control interno, amortiguador y H₂O). 1 vial - ADN control estándar (1ng/μl = 2.97 X 10⁸ moléculas/μl) (25μl). 1 vial. - H₂O DEPC (500μl).

CERDOS

Find-IT Circovirus (Diagnóstico Molecular de Circovirus Porcino Tipo II)

Kit para la detección del virus de Circovirus Porcino Tipo II por Transcripción Reversa y PCR en Tiempo Real en un solo paso, empleado sondas TaqMan.

FCP 50 - Sistema para 50 reacciones **\$ 10,000.00**

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

Contenido: 2 o 4 viales con 250ul de Super Mix RT-PCR-TR 2X (oligonucleótidos y sondas TaqMan, ADNTaqPolimerasa, dNTP`s, MgCl₂, Transcriptasa Reversa [Moloney Murine Leukemia Virus], Inhibidor de RNAsas, amortiguador y H₂O). 1 vial - ADN control estándar (1ng/μl = 1X10^{8.4}moléculas/μl) (25μl). 1 vial. - H₂O DEPC (500μl).

Find-IT PRRS (Diagnóstico Molecular del virus del Síndrome Respiratorio y Reproductivo Porcino)

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

FPRRS 50 - Sistema para 50 reacciones **\$ 10,000.00**

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

Contenido: 2 o 4 viales con 250ul de Super Mix RT-PCR-TR 2X (oligonucleótidos y sondas TaqMan, ADNTaqPolimerasa, dNTP`s, MgCl₂, Transcriptasa Reversa [Moloney Murine Leukemia Virus], Inhibidor de RNAsas, amortiguador y H₂O). 1 vial - ADN control estándar (1ng/μl = 3.04 X10⁸ moléculas/μl) (25μl). 1 vial. - H₂O DEPC (500μl).

Find-IT Influenza. (Diagnóstico Molecular del virus de Influenza tipo A).

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

FI 50 - Sistema para **50** reacciones **\$ 10,000.00**

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

Contenido: 2 o 4 viales con 250ul de Super Mix RT-PCR-TR 2X (oligonucleótidos y sondas TaqMan, ADNTaqPolimerasa, dNTP's, MgCl₂, Transcriptasa Reversa [Moloney Murine Leukemia Virus], Inhibidor de RNAsas, ADN del control interno, amortiguador y H₂O). 1 vial - ADN control estándar (1ng/μl = 2.99 X 10⁸ moléculas/μl) (25μl). 1 vial. - H₂O DEPC (500μl).

BOVINOS**Find-IT DVB (Diagnóstico Molecular del virus de la Diarrea Viral Bovina genotipo 1 y 2)**

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

FDVB 50 - Sistema para **50** reacciones **\$ 15,000.00**

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

Contenido: 2 o 4 viales con 250ul de Super Mix RT-PCR-TR 2X (oligonucleótidos y sondas TaqMan, ADNTaqPolimerasa, dNTP's, MgCl₂, Transcriptasa Reversa [Moloney Murine Leukemia Virus], Inhibidor de RNAsas, ADN del control interno, amortiguador y H₂O). 1 vial - ADN control estándar (1ng/μl) (25μl). 1 vial. - H₂O DEPC (500μl).

Find-IT BRSV (Diagnóstico Molecular del virus Sincitial Respiratorio Bovino)

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 50 - Sistema para **50** reacciones **\$ 10,000.00**

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

Contenido: 2 o 4 viales con 250ul de Super Mix RT-PCR-TR 2X (oligonucleótidos y sondas TaqMan, ADNTaqPolimerasa, dNTP's, MgCl₂, Transcriptasa Reversa [Moloney Murine Leukemia Virus], Inhibidor de RNAsas, ADN del control interno, amortiguador y H₂O). 1 vial - ADN control estándar (1ng/μl) (25μl). 1 vial. - H₂O DEPC (500μl).

Find-IT IBR (Diagnóstico Molecular del virus de Rinotraqueítis Infecciosa Bovina)

Kit para la detección del virus de la Rinotraqueítis Infecciosa Bovina por Transcripción Reversa y PCR en Tiempo Real en un solo paso, empleado sondas TaqMan.

FIBR 50 - Sistema para **50** reacciones **\$ 10,000.00**

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

Contenido: 2 o 4 viales con 250ul de Super Mix RT-PCR-TR 2X (oligonucleótidos y sondas TaqMan, ADNTaqPolimerasa, dNTP's, MgCl₂, Transcriptasa Reversa [Moloney Murine Leukemia Virus], Inhibidor de RNAsas, ADN del control interno, amortiguador y H₂O). 1 vial - ADN control estándar (1ng/μl) (25μl). 1 vial.- H₂O DEPC (500μl).

Find-IT Leucosis (Diagnóstico Molecular del virus de la Leucosis Bovina)

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

FLB 50 - Sistema para **50** reacciones **\$ 10,000.00**

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

Contenido: 2 o 4 viales con 250ul de Super Mix PCR-TR 2X (oligonucleótidos y sondas TaqMan, ADNTaqPolimerasa, dNTP's, MgCl₂, ADN del control interno, amortiguador y H₂O). 1 vial - ADN control estándar (1ng/μl) (25μl). 1 vial.- H₂O (500μl).

Find-IT DVB - BRSV (Diagnóstico Molecular simultaneo del virus de la Diarrea Viral Bovina genotipo 1 y 2 y el virus Sincitial Respiratorio Bovino)

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 50 - Sistema para **50** reacciones **\$ 20,000.00**

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

Contenido: 2 o 4 viales con 250ul de Super Mix RT-PCR-TR 2X (oligonucleótidos y sondas TaqMan, ADNTaqPolimerasa, dNTP`s, MgCl₂, Transcriptasa Reversa [Moloney Murine Leukemia Virus], Inhibidor de RNAsas, ADN del control interno, amortiguador y H₂O). 1 vial - ADN control estándar (1ng/μl) (25μl). 1 vial.- H₂O DEPC (500μl).

BRSV Find-IT IBR - LB (Diagnóstico Molecular del virus de Herpesvirus bovino tipo I y el virus de Leucosis Bovina)

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 50 - Sistema para **50** reacciones **\$ 15,000.00**

FIBR – LBV 100 - Sistema para **100** reacciones **\$ 25,000.00**

Contenido: 2 o 4 viales con 250ul de Super Mix PCR-TR 2X (oligonucleótidos y sondas TaqMan, ADNTaqPolimerasa, dNTP`s, MgCl₂, ADN del control interno, amortiguador y H₂O). 1 vial - ADN control estándar (1ng/μl) (25μl). 1 vial - H₂O (500μl).

PERROS – GATOS

Find-IT Distemper (Diagnóstico Molecular del virus de la Distemper canino)

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 50 - Sistema para **50** reacciones **\$ 10,000.00**

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

Contenido: 2 o 4 viales con 250ul de Super Mix RT-PCR-TR 2X (oligonucleótidos y sondas TaqMan, ADNTaqPolimerasa, dNTP`s, MgCl₂, Transcriptasa Reversa [Moloney Murine Leukemia Virus], Inhibidor de RNAsas, ADN del control interno, amortiguador y H₂O). 1 vial - ADN control estándar (1ng/μl) (25μl). 1 vial - H₂O DEPC (500μl).

Find-IT Leucemia Felina (Diagnóstico Molecular del virus de la 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 50 - Sistema para **50** reacciones **\$ 10,000.00**

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

Contenido: 2 o 4 viales con 250ul de Super Mix PCR-TR 2X (oligonucleótidos y sondas TaqMan, ADNTaqPolimerasa, dNTP`s, MgCl₂, ADN del control interno, amortiguador y H₂O). 1 vial - ADN control estándar (1ng/μl) (25μl). 1 vial. - H₂O (500μl).

PRODUCTOS PARA PCR Y BIOLOGIA MOLECULAR

Biotecmol pone a su disposición reactivos para emplearlos en laboratorios de biología molecular en diagnóstico e investigación. Nuestros productos son de elaboración nacional, producidos con estándares de calidad mundial, con disponibilidad inmediata y precios altamente competitivos.

MP50 ADN pUC19/ Msp I 50 ug. \$1,000.00 pesos.

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

Un vial con 1 ml, conteniendo 50 µg de ADN de pUC19 digerido con la endonucleasa de restricción Msp I, a una concentración de 0.05 µg / µl en amortiguador de carga (Ficoll 400 5%, EDTA 40 mM y azul de bromofenol 0.02 %). El producto está listo para ser usado directamente en geles de agarosa o poliacrilamida aplicando de 2 -5 µl /carril. !El vial alcanza para **500 - 200** aplicaciones!

RP-200 RNAget 200ml \$ 4,000.00 pesos

Reactivo para purificar RNA

El reactivo RNAget es una solución para la purificación de RNA en un solo paso. Este reactivo está basado en el método de P. Chomczynski y N. Sacchi (Anal. Biochem. 1987, 162:156-159), que emplea detergentes, agentes reductores y tiocianato de guanidina, para disgregar y solubilizar eficientemente macromoléculas orgánicas, y fenol ácido, que atrapa el ADN y proteínas en la fase orgánica. Este reactivo es la formulación más ampliamente usado en la obtención de RNA de una forma rápida y económica. Este producto sustituye al **Trizol**.

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 la reacción en cadena de la polimerasa (PCR), de un transcrito usando iniciadores específicos, a partir de RNA total o RNA mensajero.

RT-50 SUPER MIX RT-PCR 2X. 50 Reacciones. \$ 3,500.00

RT-100 SUPER MIX RT-PCR 2X. 100 Reacciones. \$ 5,000.00

La **Super Mix RT-PCR 2X** contiene un amortiguador optimizado para RT y PCR, deoxinucleótidos trifosfatados (dNTP's), MgCl₂, Taq ADN Polimerasa, M-MLV RT (Transcriptasa reversa del Moloney Murine Leukemia Virus) sin actividad RNasa H y un inhibidor de RNAsas. Aunque generalmente las reacciones de RT-PCR amplifican en las condiciones proporcionadas por la mezcla, se incluye un vial con 30mM MgCl₂ para ajustar la concentración de Mg⁺⁺ si es necesario. El sistema puede detectar un amplio rango de segmentos de RNA desde 100 pb a 3- 4 kb. La cantidad de material de inicio puede ir desde 10 pg a 1 µg de RNA total.

Contenido: 2 o 4 viales con 250uL de **Super Mix RT-PCR 2X (25 reacciones vial. 10 ul/reacción)** 1 vial 500 ul de 30mM MgCl₂; 1 vial 500 ul de H₂O DEPC.

Super Mix RT-PCR- Beta – Actina 2X. Transcripción reversa y PCR en un solo tubo con iniciadores para Beta – actina.

La **Super Mix RT-PCR- Beta – Actina 2X** es una mezcla para la transcripción reversa (RT) y la amplificación por medio de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en un solo paso, de un transcrito usando iniciadores específicos a partir de RNA total o RNA mensajero. La mezcla contiene además iniciadores para la amplificación de un segmento de beta actina como control interno. A partir del RNA celular, la amplificación de beta actina informa de la integridad del RNA y evalúa la calidad de la purificación del RNA,

Adicionalmente, nos permite evaluar la funcionalidad del kit. Con fines cuantitativos, la amplificación de beta actina puede usarse para normalizar observaciones de expresión genética. La amplificación del transcrito de beta actina del RNA de su muestra puede servir como referencia para la cuantificación relativa de su transcrito de interés.

RT-BA-50 SUPER Mix RT-PCR Beta Actina 2X. 50 Reacciones \$ 4,000.00

RT-BA-100 SUPER Mix RT-PCR Beta - Actina 2X. 100 Reacciones \$ 6,500.00

La **Super Mix RT-PCR- Beta – Actina 2X** contiene los mismos ingredientes que la **Super Mix RT-PCR 2X**, pero además incluye, como control interno, los iniciadores específicos para amplificar un segmento de 138pb del transcrito del gene de beta actina de varias especies animales (pollo, cerdo, ratón, rata, ovino, caprino, bovino).

Contenido: 2 o 4 viales con 250uL de **Super Mix RT-PCR Beta - Actina 2X (25 reacciones vial. 10 ul/reacción)**. 1 vial 500 ul de 30mM MgCl₂. 1 vial 500 ul de H₂O DEPC.

NOTA: Estos precios no incluyen IVA.