

## Reactivos para PCR y qPCR



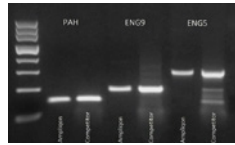
La gama completa de productos de enzimas de PCR de Ampliqon que cubre todas las configuraciones estándar de amplificación de ADN.



## Taq Polimerasa

### Taq DNA Polymerase 5 U/μl

Ideal para aplicaciones de PCR de rutina que requieren una amplificación de ADN fiable y de alto rendimiento. Disponible en diferentes formatos y combinaciones de buffer.

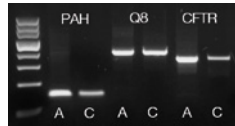


- 07225287 10x Standard Buffer and 25 mM MgCl<sub>2</sub> \* (500 U) **64,00 €**
- 07225288 10x Standard Buffer and 25 mM MgCl<sub>2</sub> \* (1000 U) **116,00 €**
- 07225538 5x PCR Buffer RED and MgCl<sub>2</sub> \* (500 U) **90,00 €**
- 07225476 5x PCR Buffer RED and MgCl<sub>2</sub> \* (1000 U) **158,00 €**

\* Otros buffers disponibles : Ammonium buffer & Combination Buffer  
# También disponibles a 2.0 mM MgCl<sub>2</sub> final concentration

### Taq DNA Polymerase 2x MASTER MIX

Permite reducir el tiempo de preparación de la reacción de PCR a la vez que elimina el riesgo de contaminación de los componentes de reacción. Menos pasos de manipulación conducen a una mayor reproducibilidad de los resultados. Adecuada para aplicaciones estándar, screening y reacciones que requieran alto rendimiento.



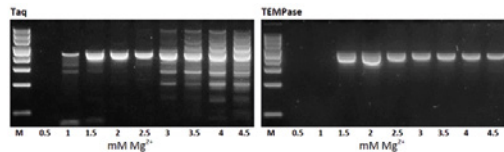
- 07225295 1.5 mM MgCl<sub>2</sub> final concentration (100 R) **40,00 €**
- 07225296 1.5 mM MgCl<sub>2</sub> final concentration (500 R) **132,00 €**
- 07225303 RED 1.5 mM MgCl<sub>2</sub> final concentration # (100 R) **40,00 €**
- 07225304 RED 1.5 mM MgCl<sub>2</sub> final concentration # (500 R) **132,00 €**

\* Otros buffers disponibles : Ammonium buffer & Combination Buffer  
# También disponibles a 2.0 mM MgCl<sub>2</sub> final concentration

## Hot Start

### TEMPase HOT START DNA Polymerase 5 U/μl \*

Diseñada para disminuir la unión inespecífica de los cebadores durante la preparación de la reacción de PCR y la primera rampa del ciclo térmico, incrementando la especificidad y la sensibilidad de la reacción. Permite la detección de targets poco abundantes y la puesta a punto de varias reacciones en multiplex.



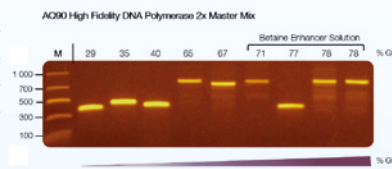
- 07225335 (500 U) **76,00 €**
- 07225336 (1000 U) **130,00 €**

\* 10x Ammonium Buffer & 25 mM MgCl<sub>2</sub>.  
Disponible con "combination buffer" y sin glicerol.

## Alta Fidelidad

### AQ90 High Fidelity DNA Polymerase 2x Master Mix

Alta fidelidad - hasta 50 veces la de la Taq polimerasa convencional. Actividad de corrección 3' - 5' y tasa de error excepcionalmente baja. Permite la amplificación de secuencias con alto contenido en GC así como de secuencias largas (8.5 kb de ADN genómico o 12.5 kb de ADN del fago λ. Ideal para aplicaciones que requieran una alta fidelidad: clonación, NGS y mutagénesis.

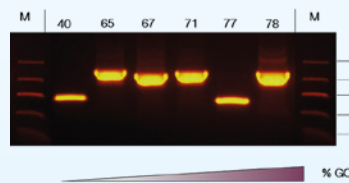


- 07225420 (100 R) **207,00 €**
- 07225421 (500 R) **933,00 €**

## Alto contenido en GC

### GC TEMPase 2x MASTER MIX

GC TEMPase 2x Master Mix I o II (basadas en GC Buffer I o GC Buffer II) se han desarrollado específicamente para la amplificación de secuencias de ADN ricas en GC.

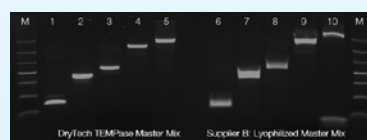


- 07225396 MASTER MIX I (100 R) **72,00 €**
- 07225400 MASTER MIX II (100 R) **72,00 €**
- 07225343 GC-Rich DNA Target Kit **78,00 €**

## Liofilizado

### DryTech TEMPase 5x MASTER MIX

Versión liofilizada y optimizada de la TEMPase Hot Start DNA Polymerase Master Mix. El formato liofilizado permite su envío y almacenamiento temperatura ambiente sin necesidad de refrigeración.

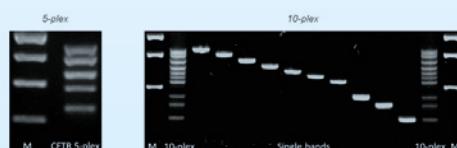


- 07225477 MIX Clear (500 R) **158,00 €**
- 07225480 MIX Green (500 R) **158,00 €**

## Multiplex

### Multiplex TEMPase 2x MASTER MIX

Desarrollada para la amplificación simultánea de dos o más amplicones en un mismo tubo. Minimiza la necesidad de optimización y hace que la puesta a punto de reacciones de PCR en multiplex sea rápido y fácil.



- 07225364 2x MASTER MIX (100 R) **104,00 €**

## Genotipado

### Q-Extract DNA Extraction PCR Kit

Kit ideal para genotipado. Permite la extracción y amplificación de ADN de forma rápida y eficiente a partir de una amplia variedad de tejidos de mamíferos, plantas, aves, peces y saliva. El protocolo de extracción es de solo 8 minutos.



• 07225435 Q-Extract DNA Extraction PCR Kit (100 R) **72,00 €**

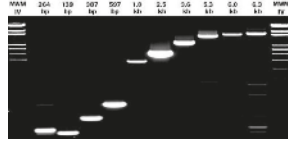
**AMPLIQON** III  
PCR ENZYMES & REAGENTS

## RT-PCRs (End Point)



### Transcriptor One-Step RT-PCR Kit

Con un innovador buffer de reacción, el kit combina la transcripción inversa de alta sensibilidad y alto rendimiento con el rendimiento mejorado de un sistema Hot Start para una amplificación de alta fidelidad y alto rendimiento. Permite la amplificación de todo tipo de secuencias de ARN incluidas secuencias ricas en GC, total RNA, mRNA o RNAs virales.



• 07696412 Transcriptor One-Step RT-PCR Kit (50 rxns) **311,64 €**

## dNTPs

Pureza certificada del 99 % mediante HPLC. Disponibles en sets de cuatro dNTPs por separado, en mezclas de 4 dNTPs a diferentes concentraciones y en formato de dNTPs individuales.

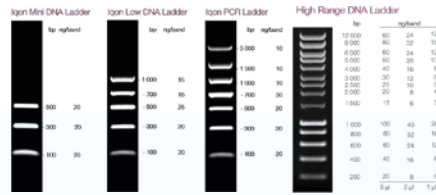


- 07225471 Mix 100 mM (25 mM of each) (2 x 0.5 mL) **88,00 €**
- 07225425 Mix 10 mM (2.5 mM of each) (2 x 1 mL) **32,00 €**
- 07225427 Set 100 mM (4 x 25 umol) (4 x 250 µl) **53,00 €**

## DNA Ladders

Los Iqon DNA Ladders marcadores de peso molecular listos para usar. Se suministran en packs de 0,5 ml (100 cargas) y están disponibles en tres rangos de tamaños entre 100 pb y 3000 pb.

High Range DNA Ladder es un marcador de peso molecular listo para usar. Se suministra en packs de 0,5 ml para 250 cargas. Tiene un rango de 200 a 12 000 pb y la cantidad de ADN de cada banda está calibrada para facilitar la cuantificación del ADN.



- 07225444 Iqon Mini 100 - 500 bp (100 lanes) **30,00 €**
- 07225445 Iqon Low 100 - 1000 bp (100 lanes) **34,00 €**
- 07225446 Iqon PCR 100 - 3000 bp (100 lanes) **40,00 €**
- 07225443 PCR Ladder 100 - 3000 bp (250 lanes) **213,00 €**
- 07225441 High Range 200 - 12.000 bp (100 lanes) **202,00 €**

## Loading Buffers

Los tampones de carga de ADN se usan para facilitar la carga de las muestras de ADN en los geles de agarosa previa a la electroforesis. Su densidad permite que el ADN se deposite en el fondo del pocillo. El agente coloreado aumenta la visibilidad de la muestra y permite monitorizar el avance de la misma durante la electroforesis.

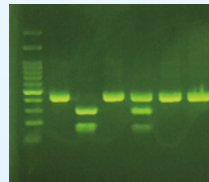


- 07225438 5x Loading Buffer Blue (5 tubes x 1 mL) **28,00 €**
- 07225439 5x Loading Buffer Orange (5 tubes x 1 mL) **28,00 €**

## Staining Dyes



MIDORI Green Advance es una alternativa más segura, no carcinogénica y menos mutagénica, a la tinción tradicional de ácidos nucleicos mediante bromuro de etidio. Permite la detección de dsDNA, ssDNA y RNA en geles de agarosa con una sensibilidad muy alta. MIDORI Green Advance puede ser utilizado con luz UV o con fuentes de luz LED Azul/Verde.



• 00006423 Midori Green Advance (1 mL) **70,00 €**

2% Gel Midori Green Advance Dyed 120,000

## PCR Grade Water

H2O ultrapura, sin rastro de actividad de endonucleasa, nickasa y exonucleasa y libre de ADN humano (testado mediante PCR).



- 07225407 PCR Grade Water (1000 mL) **80,00 €**
- 07225408 PCR Grade Water (6 x 5 mL) **28,00 €**

## Agarosa



La agarosa FastGene® permite para una separación rápida de fragmentos de ADN, como productos de PCR y ADN plasmídico, así como fragmentos de ARN. La pureza de la agarosa conduce a una excelente transparencia y un fondo bajo, especialmente importante para obtener bandas de ADN y/o ARN nítidas y bien definidas y una gran sensibilidad en rangos de bajo peso molecular.

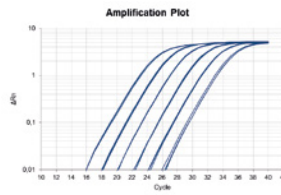


• 00006422 FastGene Agarose (500 gr) **140,00 €**

## SYBR Green Master Mixes

### RealQ Plus 2x MASTER MIX GREEN

Permite llevar a cabo la reacción de PCR en tiempo real con alta especificidad, estabilidad, reproducibilidad y eficiencia. Basado en el uso de colorantes fluorescentes de unión al ADN. El uso de la TEMPase Hot Start DNA Polymerase permite montar las reacciones a temperatura ambiente. Disponible con ROX™ alto, bajo o sin ROX™, lo que garantiza un rendimiento óptimo en la mayoría de los instrumentos de PCR en tiempo real de uso común.

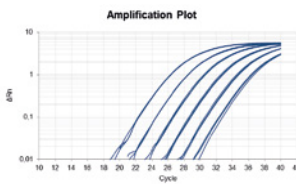


- 07225390 without ROX (400 R) **152,00 €**
- 07225391 without ROX (4000 R) **1162,00 €**
- 07225392 low ROX (400 R) **152,00 €**
- 07225393 low ROX (4000 R) **1162,00 €**
- 07225394 high ROX (400 R) **152,00 €**
- 07225395 high ROX (4000 R) **1162,00 €**

## Primers & Probes Master Mixes

### RealQ Plus 2x MASTER MIX for PROBE

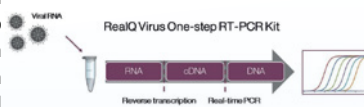
Permite llevar a cabo la reacción de PCR en tiempo real con alta especificidad y eficiencia. Compatible con la detección de varios targets a la vez en multiplex. La master mix está optimizada para su uso con sondas tipo TaqMan™, aunque es válida para su uso con otras químicas basadas en sonda como Molecular Beacons y Scorpions. Disponible con ROX™ alto, bajo o sin ROX™, lo que garantiza un rendimiento óptimo en la mayoría de los instrumentos de PCR en tiempo real de uso común.



- 07225384 without ROX (400 R) **152,00 €**
- 07225385 without ROX (4000 R) **1162,00 €**
- 07225386 low ROX (400 R) **152,00 €**
- 07225387 low ROX (4000 R) **1162,00 €**
- 07225388 high ROX (400 R) **152,00 €**
- 07225389 high ROX (4000 R) **1162,00 €**

## VIRUS One-Step RT-qPCR

RealQ Virus One-step Rt-PCR mix está optimizada para la detección con alta sensibilidad de ARN virales y con bajo número de copias. La reacción de transcripción inversa y la PCR tienen lugar en un solo paso, con alta sensibilidad y eficiencia, disminuyendo el riesgo de contaminación. Compatible con la mayoría de termocicladores en tiempo real.



- 07225450 RealQ VIRUS One-step RT-PCR Kit (200R) **238,00 €**

## One-Step RT - qPCR

La reacción de transcripción inversa y la PCR tienen lugar en un solo paso, con alta sensibilidad y eficiencia, disminuyendo el riesgo de contaminación.

FastGene IC Green 1-Step mix se basa en el uso de colorantes fluorescentes de unión al ADN que no inhiben la reacción de PCR. Permite detectar genes con bajo número de copias con una alta sensibilidad y es compatible con protocolos en modo rápido.

FastGene PROBE Green 1-Step mix está diseñada para su uso con sondas tipo TaqMan™, Molecular Beacons y Scorpions. Permite la detección de toda clase de ARNs (ARN total, ARNm, ARN viral, ARNs presente en bajo número de copias). Compatible con protocolos en modo rápido.

- 00006404 FastGene GREEN One Step Hi ROX (100 rxns) **148,00 €**
- 00006406 FastGene GREEN One Step Low ROX (100 rxns) **148,00 €**
- 00006820 FastGene PROBE One Step Mix (100 rxns) **156,00 €**
- 00006845 FastGene PROBE One Step Mix (500 rxns) **499,50 €**

## cDNA Kits

FastGene Scriptase Basic cDNA Kit es el kit ideal para aplicaciones de rutina (cuantificación de expresión génica y PCR a tiempo final) que requieran sintetizar cDNA a partir de grandes cantidades de ARN. Incluye Oligo dTs, random hexamers e inhibidores de RNasas.

FastGene® Scriptase II 5x ReadyMix con baja actividad RNase H, permite la síntesis de cDNA de hasta 12 kb a partir de bajas cantidades de ARN. Indicado para estudios de expresión génica (incluyendo variantes de splicing), RT-qPCR, ARNs con bajo número de copias, secuencias complejas y experimentos de NGS. Incluye Oligo dTs y random hexamers.

- 00006415 FastGene Scriptase Basic cDNA Kit (100 rxns) **169,00 €**
- 00006421 FastGene Scriptase II cDNA 5x ReadyMix (100 rxns) **252,00 €**  
(Oligo dT and random hexamers)



Parque Tecnológico de Bizkaia,  
Laida Bidea, Edif. 208  
48170 Zamudio  
900 900 942

[www.proquinorte.com](http://www.proquinorte.com)