

# AQ97 HIGH FIDELITY

## DNA POLYMERASES & MASTER MIXES



## Precisión, rendimiento y versatilidad para tu PCR de alta fidelidad

La gama **AQ97 de Ampliqon** ha sido desarrollada para ofrecer una solución completa en PCR de alta fidelidad. Sus enzimas combinan velocidad, precisión y versatilidad, adaptándose a una amplia variedad de aplicaciones moleculares. Desde versiones clásicas hasta formulaciones Hot Start y Master Mix listas para usar, AQ97 cubre las necesidades tanto de usuarios experimentados como de laboratorios que buscan eficiencia y reproducibilidad.

## Características principales

- **Alta fidelidad:** >60 veces la fidelidad de Taq
- **Amplificación rápida:** 10 segundos por kb
- **Amplificación de largo alcance:** hasta 18 kb (ADN humano) y 25 kb ( $\lambda$  ADN)
- **Actividad exonucleasa 3'→5' (proofreading)**
- **Compatible con regiones GC-rich** (con Betaína)
- **Disponible en múltiples formatos:** enzima pura, Master Mix, Hot Start, versión RED

## Aplicaciones recomendadas

- Clonación y subclonación
- Secuenciación de nueva generación (NGS)
- Análisis de SNPs
- Mutagénesis dirigida
- Construcción de bibliotecas
- Expresión génica
- Amplificación de largo alcance

## AQ97 Hot Start High Fidelity DNA Polymerase

## Reacciones más limpias y configuraciones más cómodas

La versión Hot Start de AQ97 incluye anticuerpos inhibidores que bloquean la actividad de la enzima a temperatura ambiente. Esto evita reacciones no específicas antes del comienzo del ciclo térmico y permite montar las reacciones sin prisa ni refrigeración.

Una simple activación a 98 °C durante 30 segundos es suficiente para liberar la enzima y permitir una amplificación altamente específica y eficiente.

## Ventajas adicionales de la versión Hot Start



- Setup a temperatura ambiente
- Prevención de degradación de primers
- Reducción del fondo y de amplificaciones inespecíficas
- Disponible como enzima suelta y en master mix (con y sin tinte RED)
- Master mix líquido a -20 °C (no requiere descongelar)

# AQ97 HiFi Polymerase, Master Mixes & More

Utiliza el código de promoción para conseguir nuestros descuentos: **APQ3\_25**

Referencia	Descripción	Precio	Precio Promo
<b>AQ97 High Fidelity DNA Polymerase</b>			
07225483	100 Units	<del>51,00 €</del>	43,35 €
07225484	500 Units	<del>200,00 €</del>	170,00 €
07225485	1000 Units	<del>380,00 €</del>	323,00 €
07225486	2500 Units	<del>897,00 €</del>	762,45 €
<b>AQ97 Hot Start High Fidelity DNA Polymerase</b>			
08427279	100 Units	<del>67,00 €</del>	56,95 €
08427280	500 Units	<del>314,00 €</del>	266,90 €
08427281	1000 Units	<del>595,00 €</del>	505,75 €
08427282	2500 Units	<del>1.412,00 €</del>	1.200,20 €
<b>AQ97 HiFi 2x Master Mix</b>			
00002912	100 Reactions	<del>80,00 €</del>	68,00 €
07225421	500 Reactions	<del>313,00 €</del>	266,05 €
07225489	2500 Reactions	<del>1.483,00 €</del>	1.260,55 €
08427276	5000 Reactions	<del>2.815,00 €</del>	2.392,75 €
<b>AQ97 HiFi Hot Start 2x Master Mix</b>			
08427283	100 Reactions	<del>99,00 €</del>	84,15 €
08427284	500 Reactions	<del>410,00 €</del>	348,50 €
08427285	2500 Reactions	<del>1.845,00 €</del>	1.568,25 €
08427286	5000 Reactions	<del>3.321,00 €</del>	2.822,85 €
<b>AQ97 HiFi Hot Start 2x Master Mix RED</b>			
08427291	100 Reactions	<del>99,00 €</del>	84,15 €
08427292	500 Reactions	<del>410,00 €</del>	348,50 €
08427293	2500 Reactions	<del>1.845,00 €</del>	1.568,25 €
08427294	5000 Reactions	<del>3.321,00 €</del>	2.822,85 €
<b>Betaine Enhancer Solution 5 M</b>			
07225404	5X1ML	<del>25,00 €</del>	21,25 €

Aprovechate del **20% de descuento** con el código **APQ3\_25** hasta el 30/09/2025. Y si tienes dudas y quieres probar una muestra, ponte en contacto con tu comercial habitual o solicítala en [info@proquinorte.com](mailto:info@proquinorte.com).



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