Taq polimerasas hot start, kits y master mixes

HOT FIREPol® Solis Biodyne

HOT FIREPol ADN Polimerasa

- Químicamente inactivado: a temperatura ambiente, es inactivo
- Activación a 95 °C durante 12-15 minutos
- También disponible en formatos Mastermix y Mastermix "Ready to load" con diferentes concentraciones de $MgCl_2$
- Disminución de la actividad inespecífica debido a la falta de coincidencia de los cebadores en el molde o de los cebadores en sí mismos (dímeros de cebadores)

Ref.	Descripción	Concentración final $MgCl_2$	Número de reacciones de 20 µl	€
755009	Hot FIREpol® (hot start DNA polimerasa) 500 U	Variable	500 a 1000	**NC -**
755010	Hot FIREpol® (hot start DNA polimerasa) 1000 U	Variable	500 a 1000	**NC -**

HOT FIREPol Blend Master Mix

- Mezcla de Hot FIREPol® y de una enzima con actividad proofreading
- Menor tasa de error (5 veces menos que Taq)
- Mayor sensibilidad / amplificación hasta 5 Kb
- Listo para usar: adición de la matriz, primers, y agua únicamente
- Reducción de los errores de pipeteo
- Carga directa del gel en la post PCR con la versión "Ready to load"

			Standard		Ready To Load	
Descripción	Concentración final MgCl2 (mM)	Número de reacciones de 20 µl	Ref.	€	Ref.	€
5X Hot FIREpol® Blend Master Mix 7,5 mM con BSA 1 ml	1,5	250	**755055**	**NC -**	**755011**	**NC -**
5X Hot FIREpol® Blend Master Mix 10 mM con BSA 1 ml	2	250	**755056**	**NC -**	**755012**	**NC -**
5X Hot FIREpol® Blend Master Mix 12,5 mM con BSA 1 ml	2,5	250	**755057**	**NC -**	**755013**	**NC -**
5X Hot FIREpol® Blend Master Mix 7,5 mM con BSA 20 ml	1,5	5000	**755059**	**NC -**	**755015**	**NC -**
5X Hot FIREpol® Blend Master Mix 10 mM con BSA 20 ml	2	5000	**755060**	**NC -**	**755016**	**NC -**
5X Hot FIREpol® Blend Master Mix 12,5 mM con BSA 20 ml	2,5	5000	**755081**	**NC -**	**755017**	**NC -**
5X Hot FIREpol® GC Master MIX 1 ml	1,5 (ajustable)	250	**755076**	**NC -**	**-**	**-**
5X Hot FIREpol® GC Master MIX 20 ml	1,5 (ajustable)	5000	**755077**	**NC -**	**-**	**-**

Fastgene OPTIMA Hot Start ReadyMix

- Mezcla basada en la Taq Hot Start Fastgene Optima eficiente y robusta
- Sistema de arranque en caliente activado por un anticuerpo destruido durante el paso de desnaturalización inicial
- Mezcla que contiene un colorante de carga para la deposición directa de los productos de la PCR en el gel de agarosa
- Puede utilizarse para la PCR de colonias y el genotipado de colas de ratón en particular

Ref.	Descripción	€
523326	Fastgene Optima Hot start readymix	**NC -**

Kits PCR illustra™ : técnica Ready-To-Go™ Cytiva

La tecnología RTG (Ready-To-Go) consiste en ofrecer la mezcla necesaria a la reacción en forma de bolas de una sola dósis, predosificadas, preformuladas.

- Mejor reproducibilidad
- Limita las etapas de pipeteo
- Reduce el riesgo de contaminación
- Conservación › 12 meses a temperatura ambiente

Bolas illustra Hot Start Mix RTG :
para la PCR que requiere una alta especificidad de amplificación.
Los únicos reactivos que hay que añadir son: agua, ADN a amplificar, cebadores.

Hot Start Mix RTG

Ref.	Kit	Volumen de tubos	Número de reacciones	€
28-9006-46	Hot Start Mix RTG	0,5 ml	100	**NC -**
28-9006-53	Hot Start Mix RTG	0,2 ml	96	**NC -**
28-9006-54	Hot Start Mix RTG	0,2 ml	480	**NC -**

La reacción Polimerasa Chain Reaction (PCR) está cubierta por patrones de Roche Molecular Systems y F Hoffmann-La Roche Ltd.

