Taq polymérases hot start, kits et master mixes

HOT FIREPol® Solis Biodyne

HOT FIREPol ADN Polymérase

- Inactivée chimiquement : à température ambiante, celle-ci est inactive
- Activation à 95 °C pendant 12-15 min
- Disponible également en formats Mastermix et Mastermix «Ready to load» avec différentes concentrations de $MgCl_2$
- Diminution de l'activité non spécifique par mésappariement des primers sur la matrice ou des primers sur eux-mêmes (dimères de primers)

Réf.	Désignation	Concentration finale $MgCl_2$	Nombre de réactions de 20 µl	€
755009	Hot FIREpol® (hot start DNA polymérase) 500 U	Variable	500 à 1000	**NC -**
755010	Hot FIREpol® (hot start DNA polymérase) 1000 U	Variable	500 à 1000	**NC -**

HOT FIREPol Blend Master Mix

- Mélange de Hot FIREPol® et d'une enzyme avec activité proofreading
- Taux d'erreur plus bas (5 fois moins que la Taq)
- Sensibilité augmentée / amplification jusqu'à 5 Kb
- Prêt à l'emploi : ajout de la matrice, des primers et de l'eau uniquement
- Diminution des erreurs de pipetage
- Chargement sur gel direct en post PCR avec la version «Ready to load»

			Standard		Ready To Load	
Désignation	Concentration finale MgCl2 (mM)	Nombre de réactions de 20 µl	Réf.	€	Réf.	€
5X Hot FIREpol® Blend Master Mix 7,5 mM avec BSA 1 ml	1,5	250	**755055**	**NC -**	**755011**	**NC -**
5X Hot FIREpol® Blend Master Mix 10 mM avec BSA 1 ml	2	250	**755056**	**NC -**	**755012**	**NC -**
5X Hot FIREpol® Blend Master Mix 12,5 mM avec BSA 1 ml	2,5	250	**755057**	**NC -**	**755013**	**NC -**
5X Hot FIREpol® Blend Master Mix 7,5 mM avec BSA 20 ml	1,5	5000	**755059**	**NC -**	**755015**	**NC -**
5X Hot FIREpol® Blend Master Mix 10 mM avec BSA 20 ml	2	5000	**755060**	**NC -**	**755016**	**NC -**
5X Hot FIREpol® Blend Master Mix 12,5 mM avec 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

- Mix basé sur la Taq Hot Start Fastgene Optima efficace et robuste
- Système hot start permis par un anticorps détruit lors de l'étape de dénaturation initiale
- Mix contenant un colorant de charge permettant le dépôt direct des produits de PCR sur gel d'agarose
- Utilisable pour la PCR sur colonies et le génotypage de queue de souris notamment

Réf.	Désignation	€
523326	Fastgene Optima Hot start readymix	**NC -**

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

La technologie RTG (Ready-To-Go) consiste à proposer le mélange nécessaire à la réaction, sous forme de billes uni-dose, pré-dosées, pré-formulées.

- Meilleure reproductibilité
- Limite les étapes de pipetage
- Réduit les risques de contamination
- Conservation › 12 mois à température ambiante

Billes illustra Hot Start Mix RTG :
pour les PCR nécessitant une haute spécificité de l'amplification.
Les seuls réactifs à ajouter sont : l'eau, l'ADN à amplifier, les amorces.

Hot Start Mix RTG

Réf.	Kit	Volume des tubes	Nbr de réactions	€
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 réaction Polymérase Chain Reaction (PCR) est couvert par des brevets de Roche Molecular Systems et F Hoffmann-La Roche Ltd.