Amplification d'acides nucléiques ADN/Fragments par PCR en point final › format standard

Thermoprime

- Amplification de fragments de 12 kb et plus
- Permet de faire 4000 réactions de 25 µl

Réf.	Thermoprime Taq DNA Polymérase	Quantité		CHF
017366	+ tampon 10X + 25 mM MgCl2	10 x 250 unités	5 U/µL	NC -

Thermoprime ReddyMix™ MasterMix



Développé pour réduire au maximum le temps de préparation de la réaction de PCR. Associe les propriétés du ReddyMix à l'efficacité de la Thermoprime.

- Amplification de fragments de 12 kb et plus
- Protocole extrêmement simplifié
- Gain de temps
- Grande flexibilité

Réf.	Désignation	Quantité		CHF
017405	ReddyMix™ PCR Master Mix 2X (1,5 mM MgCl2)	1600 x 25 µl	20 x 1 ml	NC -

Taq polymérases hot start, kits et master mixes

Kit onTaq DNA Polymerase Hot Start (2,5 U/µl) avec dNTPs

- ADN polymérase hot start à une concentration initiale de 2,5 U/µl
- Augmente la spécificité, la sensibilité et le rendement de la PCR en réduisant le risque de mésappariement et la formation de primer-dimers
- Activée pendant l'étapde de dénaturation initiale de 10 min à 95°C
- Activité exonucléasique 5' –› 3' conservée et absence d'activité exonucléasique 3' –› 5'
- Ajoute une adénine libre à l'extrémité 3' de l'amplicon (monoadénylation)
- Kit comprenant 3 tampons de réaction 10X différents : sans MgCl2 (A), avec MgCl2 (B), avec 2 colorants inertes pour dépôt direct (C)
- Kit fourni avec des dNTPs (tube séparé)

NOUVEAU

Référence	Désignation	CHF
220440	Kit onTaq DNA polymérase 200 U	NC -
220441	Kit onTaq DNA polymérase 500 U	NC -
220442	Kit onTaq DNA polymérase 1000 U	NC -
220443	Kit onTaq DNA polymérase 2000 U	NC -

Hot Start MasterMix Cytiva

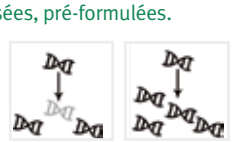


- Pour des PCR demandant une haute spécificité
- Réduit les produits de PCR aspécifiques
- Composition du kit : Tris-HCl, KCl, MgCl2, dNTPs, Taq DNA Polymérase, Hot Start Activator protein, tube MgCl2 additionnel

Référence	Désignation	CHF
25-1500-01	Hot Start Master Mix 100 réactions x 50 µl	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

Référence	Kit	Volume des tubes	Nbr de réactions	CHF
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.

Thermo-Start ADN Taq Polymérase

- Nécessite une étape d'activation à 95 °C pendant 15 min.
- Inactive à température ambiante
- Amplification de fragment de 5 kb et plus
- Contient : Thermo start (5 U/µl) 10 x 50 µl, tampon (10 x) 10 x 1,5 ml, $MgCl_2$ (25 mM) 10 x 1,5 ml

Référence	Désignation	CHF
017486	Tampon Thermo start 10 x + 25 mM MgCl	NC -
017519	Tampon Thermo start High performance 10 x + 25 mM MgCl	NC -