Taq polymérases, kits et master mixes

Composants pour PCR Cytiva

Taq ADN polymérase (clonée) : 1 unité incorpore 10 nmol des nucléotides dans un milieu insoluble à l'acide, en 30 min à 70 °C dans un volume total de 50 µl.

- **Extrêmement pure**
- **Excellente reproductibilité lot-à-lot**
- **Température optimale 75 °C (résistance à des incubations répétées à 95 °C)**
- **Fournie avec le tampon réactionnel 10 x (100 mM Tris-HCl, pH 9.0, 15 mM MgCl2 et 500 mM KCl) - solution de 25 mM MgCl2 aussi fournie**

Référence	Désignation	CHF
27-0798-04	Taq DNA Polymérase (clonée), 250 unités	NC -
27-0798-06	Taq DNA Polymérase (clonée), 10 x 250 unités	NC -

La réaction Polymérase Chain Reaction (PCR) est couvert par des brevets de Roche Molecular Systems et F Hoffmann-La Roche Ltd.

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 PureTaq Ready-To-Go PCR : intégre une PureTaq polymérase haute performance.

- Tubes de 0,5 ou 0,2 ml compatibles avec la plupart des thermocycleurs.
- Les seuls réactifs à ajouter sont : eau, amorces, et ADN de départ.
- Les tubes de 0,2 ml sont pré-assemblés sous un format 96 puits et peuvent ensuite être détachés. Permet de travailler en tubes individuels, en lignes de 8 tubes ou en plaques 96 puits.

RTG RAPD Analysis :

- Utilisé pour une analyse et une détection rapide du polymorphisme génétique d'un individu
- 2 conditionnements disponibles : référence 27-9500-01 contenant uniquement les billes, référence 27-9502-01 contenant les billes + les primers
- Application possible sur un grand nombre d'organismes vivants

Billes illustra PureTaq

Référence	Kit	Volume des tubes	Nbr de réactions	CHF
27-9557-01	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,2 ml	96	NC -
27-9557-02	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,2 ml	5 x 96	NC -
27-9558-01	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,5 ml	100	NC -
27-9559-01	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,2 ml avec bouchon	96	NC -

La réaction Polymérase Chain Reaction (PCR) est couvert par des brevets de Roche Molecular Systems et F Hoffmann-La Roche Ltd.

RTG RAPD Analysis

Référence	Désignation	CHF
27-9500-01	RTG RAPD Analysis Billes 100 réactions	NC -
27-9502-01	RTG RAPD Analysis Kit 100 réactions : billes + 6 primers	NC -

Taq Polymérases

- **Amplification de fragments jusqu'à 4 kb de fidélité équivalente à la TAQ, utilisable pour TA-cloning**



	TAQ DNA polymérase recombinant	Green TAQ DNA Polymérase	Red TAQ DNA Polymérase	Hot start TAQ DNA Polymérase
Usage	PCR de routine	PCR de routine	PCR de routine	PCR spécifique
Concentration	5 u/µl	5 u/µl	1 u/µl	5 u/µl
Fragments	Jusqu'à 4 kb			
Particularité	Tube séparé de MgCl2	Contient un tube de tampon de charge	Contient un colorant pour vérification de l'ajout de l'enzyme	Inhibition par Anticorps, activation immédiate

Formats standard

Nombre de réactions		500 U	2500 U
TAQ DNA Polymérase	Réf.	035567	035585
	CHF	NC -	NC -
Hot start TAQ DNA polymérase	Réf.	035596	035597
	CHF	NC -	NC -

Taq Master Mixes

- **Amplification de fragments jusqu'à 4 kb de fidélité équivalente à la TAQ, utilisable pour TA-cloning**



	PCR Master MIX	Hot start PCR Master MIX	Green PCR Master MIX	Red PCR MIX 2X
Usage	PCR de routine	PCR spécifique de haut débit	PCR routine de haut débit	PCR routine haut débit
Concentration	2 X	2 X	2 X	2 X
Fragments	Jusqu'à 4 kb			
Particularité	Contient le MgCl2 et les dNTP	Contient le MgCl2 et les dNTP	Contient le tampon de charge	Contient colorant rouge pour contrôle de l'aliquotage

Formats MIX

Référence	Désignation	CHF
135616	Hot start PCR Master MIX 200 Rxns	NC -
135617	Hot start PCR Master MIX 1000 Rxns	NC -

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com