

## Taq polymérase, kits et master mixes

### Kits Taq DNA Polymerase (Thermus aquaticus) 5 U/μl avec dNTPs



- Protéine recombinante, ultrapure, à une concentration initiale de 5 U/μl
- Activité exonucléasique 5' → 3' conservée et absence d'activité exonucléasique 3' → 5'
- Ajoute une adénine libre à l'extrémité 3' de l'amplicon (monoadénylation)
- Kits comprenant 3 tampons de réaction 10X différents : sans MgCl<sub>2</sub> (A), avec MgCl<sub>2</sub> (B), avec 2 colorants inertes pour dépôt direct (C)
- Kits fournis avec des dNTPs (tube séparé)

Réf.	Désignation	€
<a href="#">220432</a>	Taq DNA polymérase kit 200 U	48,50 -
<a href="#">220433</a>	Taq DNA polymérase kit 500 U	109,90 -
<a href="#">220434</a>	Taq DNA polymérase kit 1000 U	195,90 -
<a href="#">220435</a>	Taq DNA polymérase kit 5000 U	935 -

### Kits Color Taq DNA Polymerase (1 U/μl) avec dNTPs



- Protéine recombinante, ultrapure, à une concentration initiale de 1 U/μl
- Contient 2 colorants inertes (rouge et jaune) facilitant la préparation de la PCR et permettant le dépôt direct sur gel d'électrophorèse et le suivi de la migration
- Activité exonucléasique 5' → 3' conservée et absence d'activité exonucléasique 3' → 5'
- Ajoute une adénine libre à l'extrémité 3' de l'amplicon (monoadénylation)
- Kits comprenant 2 tampons de réaction 10X différents : sans MgCl<sub>2</sub> (A) et avec MgCl<sub>2</sub> (B)
- Kits fournis avec des dNTPs (tube séparé)

Réf.	Désignation	€
<a href="#">220436</a>	Color Taq DNA polymérase kit 200 U	NC -
<a href="#">220437</a>	Color Taq DNA polymérase kit 500 U	NC -
<a href="#">220438</a>	Color Taq DNA polymérase kit 1000 U	NC -
<a href="#">220439</a>	Color Taq DNA polymérase kit 5000 U	NC -

## Fastgene Taq DNA Polymérase



- Polymérase très active et hautement purifiée par 3 différentes méthodes de chromatographie
- Compatible avec le TA-cloning
- Concentration : 5 U/μl
- Fournie avec 2 tampons de réactions distincts à choisir selon le type de PCR et un tube de MgCl<sub>2</sub>
- Stockage longue durée à -20 °C
- Existe en formats 500 U et 2000 U

Réf.	Désignation	€
<a href="#">523562</a>	Taq DNA polymérase Fastgene 500 U	NC -
<a href="#">523565</a>	Taq DNA polymérase Fastgene 2000 U	NC -

## 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 MgCl<sub>2</sub> et 500 mM KCl) - solution de 25 mM MgCl<sub>2</sub> aussi fournie

Réf.	Désignation	€
<a href="#">27-0798-04</a>	Taq DNA Polymérase (clonée), 250 unités	NC -
<a href="#">27-0798-06</a>	Taq DNA Polymérase (clonée), 10 x 250 unités	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 PureTaq Ready-To-Go PCR : intègre 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 : Réf. 27-9500-01 contenant uniquement les billes, Réf. 27-9502-01 contenant les billes + les primers.
- + Application possible sur un grand nombre d'organismes vivants.

### Billes illustra PureTaq

Réf.	Kit	Volume des tubes	Nbr de réactions	€
<a href="#">27-9557-01</a>	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,2 ml	96	NC -
<a href="#">27-9557-02</a>	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,2 ml	5 x 96	NC -
<a href="#">27-9558-01</a>	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,5 ml	100	NC -
<a href="#">27-9559-01</a>	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,2 ml avec bouchon	96	NC -

### RTG RAPD Analysis

Réf.	Désignation	€
<a href="#">27-9500-01</a>	RTG RAPD Analysis Billes 100 réactions	NC -
<a href="#">27-9502-01</a>	RTG RAPD Analysis Kit 100 réactions : billes + 6 primers	NC -