CLIC NOUVEAUTÉ
Page comportant des nouveautés

Taq polymérases, kits et master mixes

Notre Sélection

ClearLine

Disco taq ADN polymérase (suite)

Disco taq sans glycérol



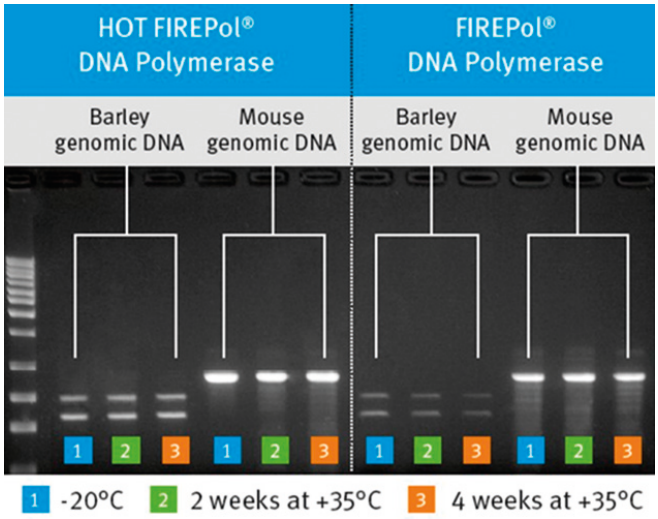
- Disco taq 5 U/µl ou 50 U/µl avec tampon de stockage sans glycérol, avec ou sans tampon 10X et $MgCl_2$ 25 mM
- Pour les applications impliquants une étape de lyophilisation, ou nécessitant des pipetages précis de faibles volumes (manuels ou via automate de pipetage)
- 1U permet en moyenne de réaliser 500 réactions
- Plusieurs tampons disponibles

	Spécificité	Optimisation de la concentration en $MgCl_2$ et de la température d'hybridation requise
- Tampon standard (Tris-HCl pH 8.5, KCl, 15 mM $MgCl_2$, 1% Tween 20)	+++	Oui
- Tampon ammonium (Tris-HCl pH 8.5, $(NH_4)_2S0_4$, 15 mM $MgCl_2$, 1% Tween 20)	+	Non

Astuce
Tampons disponibles séparément à la page 255

Désignation	Nombre d'unité (U)	Sans tampon et sans $MgCl_2$ Réf.	€	Tampon standard 10X et $MgCl_2$ 25 mM final Réf.	€	Tampon ammonium 10X et $MgCl_2$ 25 mM final Réf.	€
Disco taq 5 U/µl, sans glycerol	500	257590	NC -	257587	NC -	257585	NC -
	1000	257588	NC -	257578	NC -	257579	NC -
	2500	257780	NC -	257581	NC -	257781	NC -
	5000	257589	NC -	257584	NC -	257582	NC -
Disco taq 50U/µl, sans glycerol	25000	257575	NC -	-	-	-	-
	250000	257574	NC -	-	-	-	-
	2000000	257573	NC -	-	-	-	-

Enzymes Firepol Solis Biodyne



- Enzymes actives après 1 mois et pleinement stables à température ambiante
- Une modification génétique : l'ajout du «stability T-vie des polypeptides et ce sur un large panel de températures, sans affecter ou compromettre les propriétés du polypeptide
- Après conservation à 35 °C, l'enzyme demeure pleinement active

Avantages

- Préparation pré-PCR facile, rapide et sans précaution particulière (mise sur glace facultative)
- Le meilleur rapport qualité/prix du marché
- Réduction des déchets et de l'impact sur l'environnement (transport sans glace, emballage plus petits)

Réf.	Désignation	Concentration finale $MgCl_2$	Nombre de réactions	€
755002	FIREpol® (Regular DNA polymérase) 500 U	Au choix	200-400 réactions de 50 µl	NC -
755003	FIREpol® (Regular DNA polymérase) 1000 U	Au choix	200-400 réactions de 50 µl	NC -
755004	FIREpol® (Regular DNA polymérase) 2000 U	Au choix	200-400 réactions de 50 µl	NC -
755005	FIREpol® 5X Master MIX 7,5 mM 1 ml 250 réactions	1,5 mM	250 réactions de 20 µl	NC -
755006	FIREpol® 5X Master MIX 12,5 mM 1 ml 250 réactions	2,5 mM	250 réactions de 20 µl	NC -
755007	FIREpol® 5X Master MIX 7,5 mM Ready to load 1 ml 250 réactions	1,5 mM	250 réactions de 20 µl	NC -
755008	FIREpol® 5X Master MIX 12,5 mM Ready to load 1 ml 250 réactions	2,5 mM	250 réactions de 20 µl	NC -

Master Mix 2X PCR Owi Taq Ready To Load



- Pour la PCR standard et la PCR directe sur colonies (génotypage)
- Compatible avec un large éventail de matrices : ADN purifié, ADNc, extraits bruts, colonies bactériennes ou cultures liquides
- Haute tolérance aux inhibiteurs de PCR, efficace même sur matrices complexes riches en GC
- Extension rapide : 5 s/kb
- Fidélité 6X supérieure à celle d'une Taq classique
- Amplification jusqu'à 10 kb à partir d'ADN génomique complexe et jusqu'à 20 kb à partir d'ADN simple (lambda)
- Master mix prêt à l'emploi : seuls la matrice, les amorces et l'eau sont à ajouter
- Colorant inclus pour dépôt direct sur gel après PCR
- Contient : ADN polymérase Owi Taq, dNTPs, $MgCl_2$, KCl, tampon Tris-HCl pH 8,5, agents stabilisants et colorant de charge

Réf.	Désignation	€
258504	Master Mix PCR Owi Taq Ready to Load, 40 reactions de 50 µl	**NC -**
258505	Master Mix PCR Owi Taq Ready to Load, 200 reactions de 50 µl	**NC -**
258506	Master Mix PCR Owi Taq Ready to Load, 1000 reactions de 50 µl	**NC -**