

Taq'Ozyme HS Mix

1000 rxns de 50 µl ou 2000 rxns de 25 µl

RÉFÉRENCE : OZYA006-1000

VOLUME : 5 x 5 ml

STOCKAGE : -20°C

DURÉE DE VIE : un an à réception dans les conditions recommandées

DESCRIPTIF :

Taq'Ozyme HS Mix est un pré-mix 2X prêt à l'emploi pour la PCR à démarrage à chaud (« Hot-Start »). L'enzyme est inactivée grâce à un anticorps anti-Taq permettant la préparation du mélange réactionnel à température ambiante. Cette caractéristique évite l'amplification des dimères d'amorces et les hybridations non spécifiques à basse température. Grâce à sa formulation spéciale, **Taq'Ozyme HS Mix** est recommandé pour **la PCR rapide, la PCR en multiplex** et d'autres applications comme la **PCR sur colonies** et sur **séquences riches en GC**.

DESCRIPTIF (suite) :

Le pré-mix contient tous les réactifs nécessaires (hors amorce et matrice) et permet de démarrer simplement et rapidement vos PCR.

DÉFINITION DE L'UNITÉ :

Une unité est définie comme la quantité d'enzyme qui incorpore 10 nmoles de dNTP dans un fragment d'ADN en 30 min à 74°C.

PROTOCOLE STANDARD :

Ce protocole est adapté pour une réaction de 50 µl à partir de matrices purifiées. Les amorces ont préférentiellement une température de fusion (T_m) proche de 60°C. C'est un point de départ pour les optimisations.

Après décongélation complète de chaque réactif, bien homogénéiser à l'aide d'un vortex ; puis centrifuger brièvement tous les réactifs avant leur utilisation.

1. Les réactifs sont mélangés dans un micro-tube stérile, dans l'ordre suivant :

Réactif	Volume	Conc. finale
Eau stérile redistillée	q.s.p* 50 µl	-
Amorce sens (ex : 20 µM)	1 µl	0,4 µM
Amorce anti-sens (ex : 20 µM)	1 µl	0,4 µM
Matrice d'ADN	Plasmide : 10 ng ADNg : 200 ng ADNc non dilués : < 5 µl	50 pg à 500 ng/50 µl
Taq'Ozyme HS Mix 2X	25 µl	1X
Volume final	50 µl	-

q.s.p* : quantité suffisante pour

§ : aliquot d'un mélange réactionnel de transcription inverse

2. Le mélange réactionnel est mélangé doucement à l'aide d'un Vortex, puis centrifugé brièvement pour rassembler l'échantillon au fond du tube.

3. Programmation du thermocycleur+ :

Etape	Température	Temps	Nombre de cycles
Dénaturation initiale	95°C	1 min§	1
Dénaturation	95°C	15 sec	25-35
Hybridation	55°C*	15 sec	
Élongation	72°C	30 sec§	
Extension finale	72°C	5 min	1
Stockage (option)	4°C	variable	1

* : ou T_m-5°C sur le T_m le plus bas des deux amorces si le T_m des amorces est différent de 60°C

§ : pour ADNg > 1 kb, une optimisation peut être nécessaire. Voir la section « Optimisations » du manuel d'utilisation disponible en ligne

‡Un protocole de PCR rapide à 10 sec/kb est disponible dans la section « Protocoles Spécifiques » du manuel d'utilisation en ligne



OZYME

Des femmes et des hommes
au service de vos recherches

OZYME

Des femmes et des hommes
au service de vos recherches

+33 (0)1 34 60 24 24 - info@ozyme.fr
www.ozyme.fr

OZYME

Des femmes et des hommes
au service de vos recherches

+33 (0)1 34 60 24 24 - info@ozyme.fr
www.ozyme.fr



OZYME

Des femmes et des hommes
au service de vos recherches

+33 (0)1 34 60 24 24 - info@ozyme.fr
www.ozyme.fr

PRÉCAUTIONS :

Eviter les congélations/décongelations répétées.
Taq'Ozyme HS Mix n'est pas adapté à des amplicons
de plus 5 kb (6 kb en plasmide). Si besoin voir la
section « produits associés ».

COMPOSANTS :

5 x 5 ml Taq'Ozyme HS Mix 2X

TAMPON DE RÉACTION :

Taq'Ozyme HS Mix contient du tampon de réaction,
des dNTP, du MgCl₂ ainsi que des additifs de stabili-
sation et des amplificateurs de PCR. Sa composition
est confidentielle.

MANUEL D'UTILISATION :

<http://www.ozyme.fr/proto-mixhs>



PRODUITS ASSOCIÉS :

Taq'Ozyme
Taq'Ozyme HS
Taq'Ozyme Purple Mix 2
ExactLadder® DNA PreMix 100 bp Plus
ExactLadder® DNA PreMix 2 log
dNTP PreMix - 4 x 10 mM
Les thermocycleurs UNO, DOPPIO, RISTRETTO

POUR COMMANDER :

www.ozyme.fr

OZYME
6 bd Georges Marie Guynemer
ZAC Charles Renard - Bât. G
78210 SAINT-CYR-L'ÉCOLE
France

Email : commande@ozyme.fr
Tél : +33 (0) 1 34 60 15 16
Fax : +33 (0) 1 34 60 92 12

NUMERO DE FICHE TECHNIQUE :

OZYA006-1000-0720

PRODUIT A USAGE DE RECHERCHE UNIQUEMENT