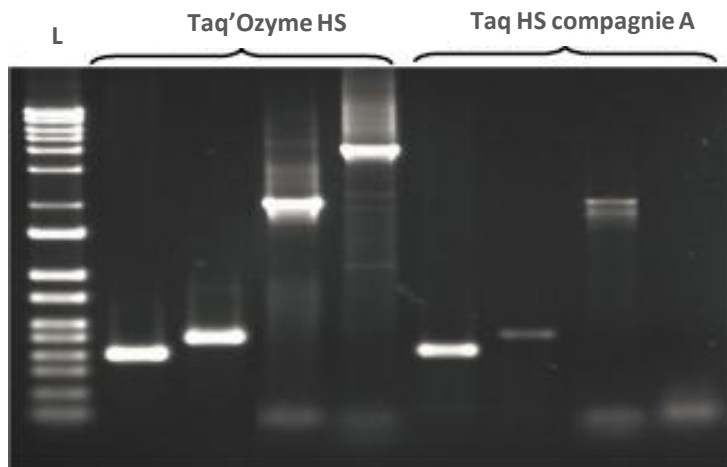


Taq'Ozyme HS (Hot Start)



PCR réalisées à partir de différentes matrices et amorces.

De gauche à droite :

- . M : ExactLadder® DNA Premix 2 Log
- . ADNg humain (beta-actine, 0,4 kb)
- . ADN lambda (0,5 kb) . Plasmide (2 kb)
- . Plasmide (4 kb)

PCR réalisées selon les recommandations de chaque fournisseur dans 50 µl. 5 µl de chaque PCR ont été déposés sur gel.

Spécificité

Rendement

Validé pour la PCR multiplex, génotypage, ...

Efficace sur séquences GC-riches

Format master mix disponible

Référence	Désignation	Conditionnement
OZYA002-250	Taq'Ozyme HS	250 u
OZYA002-1250	Taq'Ozyme HS	1250 u (5 x 250 u)
OZYA006-200XL	Taq'Ozyme HS Mix	1 x 5 ml (200 rxns 50 µl)
OZYA006-1000	Taq'Ozyme HS Mix	5 x 5 ml (1000 rxns)
OZYA006-2000	Taq'Ozyme HS Mix	10 x 5 ml (2000 rxns 50 µl)
OZYC001-100 / -500	ExactLadder DNA PreMix 100bp Plus	100 / 500 dépôts
OZYC002-100 / -500	ExactLadder DNA PreMix 2 Log	100 / 500 dépôts

Applications Validées

PCR multiplex (3 couples d'amorces)

Détection simultanée d'un gène de blé et de 2 gènes fongiques

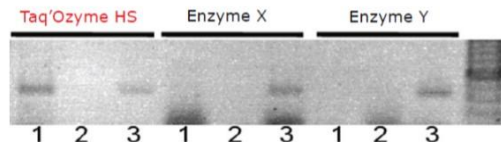


M : 100 bp Ladder
1 : ADNc de blé infecté
2 : Témoin (eau)
3 : ADNg de champignon

La Taq'Ozyme HS amplifie avec succès le gène de blé contaminé et les 2 gènes fongiques (puits 1)

PCR sur une région GC-riche

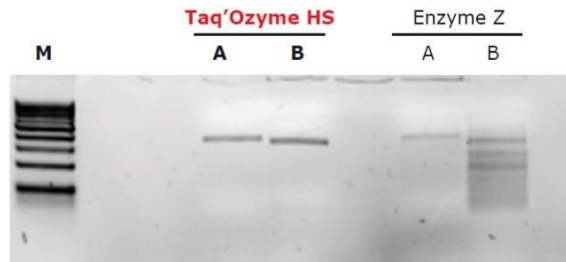
Amplification d'une région du promoteur du gène *Bin* avec 75% de GC



1 : Concentration d'amorce à 2 μ M
2 : Concentration d'amorce recommandée pour chaque enzyme
3 : Contrôle positif de PCR

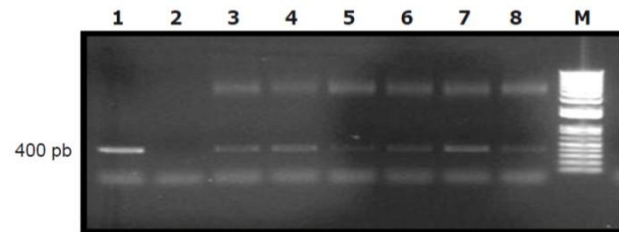
La Taq'Ozyme HS amplifie correctement la région GC-riche du promoteur du gène *Bin* avec 2 μ M d'amorces (puits 1)

PCR sur ADN génomique traité au bisulfite



PCR réalisées selon les protocoles fournis pour chaque enzyme. La Taq'Ozyme HS amplifie efficacement les 2 régions A & B d'ADNg traité au bisulfite

Génotypage sur lysats de queues de souris



1 : Témoin + ADNg purifié
2 : Témoin (eau)
3 à 8 : Lysats de queues de souris (1 μ l)
M : 1 Kb Plus DNA Ladder

Le marqueur Slug (400 pb), indétectable avec une Taq classique, est amplifié par la Taq'Ozyme HS