

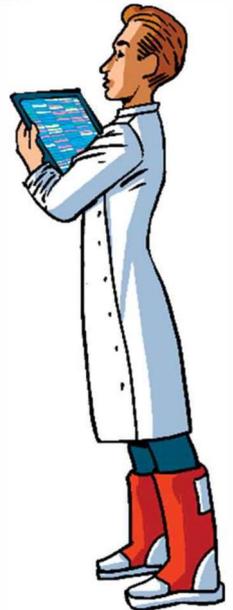
Désignation

- Mix qpcr solisfast probe 5x avec rox

Référence

- 755167

Unité de vente : 1ml



- SolisFAST® Probe qPCR Mix est une solution concentrée 5 fois prête à l'emploi pour des tests qPCR rapides, hautement sensibles et reproductibles à base de sondes utilisant des sondes d'hydrolyse à double marquage (par exemple, des sondes TaqMan®), et convient à la détection et à la quantification de jusqu'à cinq cibles simultanément.

Combinant notre nouvelle ADN polymérase SolisFAST® conçue in silico et un tampon optimisé, ce mélange offre une qPCR robuste et une détection précise de la cible combinée à une expédition sans glace et à une configuration de réaction

➤ Applications

- Dosages basés sur une sonde d'hydrolyse d'ADN/LNA
- Détection et quantification des cibles d'ADN et d'ADNc
- Profilage de l'expression génétique
- Détection microbienne
- Détermination de la charge virale

Propriétés :

- Concentration : 5x
- Démarrage à chaud : oui, incubation initiale de 3 minutes à 95°C
- Vitesse de cycle : rapide et ultra-rapide
- Type de détection : basée sur une sonde
- Colorant de référence : ROX
- Multiplex : jusqu'à 5 plex simultanément
- Instruments en temps réel compatibles : le mélange est compatible avec les cycleurs qPCR qui nécessitent un colorant de référence interne (par exemple ROX) pour la normalisation du signal fluorescent. Vérifiez votre cycleur !

Composants du mélange :

- SolisFAST® DNA Polymerase : analogue de l'ADN polymérase Taq conçu in silico avec une stabilité améliorée à température ambiante, un démarrage à

chaud rapide et des taux d'extension plus rapides par rapport à l'ADN polymérase Taq de type sauvage.

- Tampon qPCR : comprend 15 mM de MgCl₂ (1 solution PCR 3 mM de MgCl₂), des dNTP (dATP, dCTP, dGTP, dTTP), des additifs qui maximisent l'efficacité de la PCR
- Colorant de référence : le colorant ROX est un colorant de référence passif interne utilisé pour normaliser le signal de rapporteur fluorescent généré dans la qPCR