Synthèse D'ADNc

Reverse transcriptase FastGene Scriptase Basic et Fastgene Scriptase II

NOUVEAU

Disponibles en version enzyme (20000 unités à 200 U/µl), avec tampon réactionnel et dNTPs, en version kit avec tampon réactionnel, amorces oligo-dT, dNTPs, hexamères aléatoires et inhibiteur de RNase et en version Mix prêt à l'emploi (uniquement pour FastGene scriptase II).

- **Synthèse rapide d'ADNc (à partir de 35 min de réaction)**
- **Spécificité accrue grâce à une température de fonctionnement élevée (60 °C)**
- **Réactifs stables 30 jours à température ambiante**
- **Trois formats disponibles**

Reverse transcriptase Fastgene Scriptase Basic

- **Pour des concentrations élevées en ARN**
- **Pas d'inhibition de la réaction enzymatique en présence de fortes concentrations en ARN grâce à la formulation du tampon réactionnel**
- **Applications : RT-qPCR, Endpoint RT-PCR**

Reverse transcriptase Fastgene Scriptase II

- **Enzyme modifiée pour une meilleure stabilité à haute température (plus robuste)**
- **Domaine RNase H muté afin d'inhiber la dégradation de l'ARN lors de la rétrotranscription, permettant d'obtenir un plus haut rendement en ADNc**
- **Enzyme optimisée pour la synthèse de longs fragments D'ADNc (jusqu'à 12 kb)**
- **Applications : RT-qPCR, Next Generation Sequencing, faible concentration d'ARN, matrice difficile à amplifier**

Réf.	Désignation	CHF
523345	Enzyme reverse transcriptase FastGene Scriptase Basic, 100 réactions	NC -
523349	Kit reverse transcriptase FastGene Scriptase Basic, 100 réactions	NC -
523347	Enzyme reverse transcriptase FastGene Scriptase II, 100 réactions	NC -
523351	Kit reverse transcriptase FastGene Scriptase II, 100 réactions	NC -
523403	Mix reverse transcriptase FastGene Scriptase II, 100 réactions	NC -
523585	Mix reverse transcriptase Fastgene Scriptase II avec Oligo-dT et hexamères, 100 réactions	NC -

Kit Verso™ RT-PCR

Verso Reverse Transcriptase optimisée pour une gamme de matrices la plus large possible pour des cDNA jusqu'à 12kb.

- **Activité RNase H réduite offrant un meilleur rendement**
- **Avec optimisateur pour éviter un traitement à la DNase I**
- **Double stratégie d'amorce : des amorces ancrées (oligo dT) et des amorces dégénérées**
- **Extrêmement sensible : jusqu'à 1 ng**
- **Haute température de synthèse jusqu'à 57 °C**
- **Temps de réaction réduit à 32 minutes**

Référence	Désignation	Nombre réactions	CHF
017244	Kit Verso™ cDNA Synthesis	40 x 20 µl	NC -
017245	Kit Verso™ cDNA Synthesis	100 x 20 µl	NC -



RT-PCR

Kit RT-PCR smART

NOUVEAU

- **Kit de RT-PCR en deux étapes basé sur la reverse transcriptase smART**
- **Activité RNase H réduite et thermostabilité et processivité accrues de la RT entre 37 et 65°C**
- **Synthèse du second brin (PCR) réalisée avec l'ADN polymérase de haute fidélité OptiTaq**
- **Idéal pour le clonage et le diagnostic sur des fragments pouvant atteindre 7 kb**

Référence	Désignation	CHF
220318	Kit RT-PCR smART 25 réactions	NC -
220319	Kit RT-PCR smART 100 réactions	NC -

Kit RT-PCR NG dART

NOUVEAU

- **Kit de RT-PCR en deux étapes basé sur la reverse transcriptase NG dART**
- **Thermostabilité améliorée (jusqu'à 65°C) et processivité accrue de la RT**
- **L'étape de PCR est réalisée dans un tube séparé avec l'ADN polymérase de haute fidélité OptiTaq**
- **RT en format master mix facilitant l'utilisation du kit et limitant les erreurs de pipetage**

Référence	Désignation	CHF
220378	Kit NG dART RT-PCR 25 réactions	NC -
220379	Kit NG dART RT-PCR 100 réactions	NC -

One Step RT-PCR

Kit OneStep RT-PCR 25 réactions (25 µl)

- **Réaction de RT-PCR réalisée en une seule étape**
- **Master mix contenant une reverse transciptase dART hautement processive et une DNA polymérase "hot start" et l'inhibiteur de RNase actif à haute température**
- **Tampon réactionnel 2X avec dNTPs, stabilisateurs et additifs pour optimiser les réactions**

Référence	Désignation	CHF
220302	Kit OneStep RT-PCR 25 réactions (25 µl)	NC -
220303	Kit OneStep RT-PCR 100 réactions (25 µl)	NC -