## Amplification de génome total

### Single Cell Genomiphi™ GELS Illustra



Enzyme Phi29 ADN polymérase pour l'amplification d'ADN génomique dans son intégralité, à partir de 1 à 1000 cellules.
Convient aux applications en SNP, CGH arrays et Next Generation Sequencing.

- **Technologie MDA (Multiple strand Displacement Amplification) isotherme**
- **Libération complète de l'ADN génomique de la cellule, pour une dénaturation et une amplification optimales**
- **Protocole simple, en deux étapes, pour l'amplification de l'intégralité du génome**
- **Processus d'amplification de 2 à 4 heures, selon les échantillons d'ADN de départ**
- **Rendements de 4 à 7 µg**
- **Sensibilité jusqu'à 1 fg d'échantillon d'ADN**

| Référence | Désignation | CHF |
|---|---|---|
| 29-1081-07 | Single Cell GenomiPhi Kit, pour 25 réactions | NC - |
| 29-1080-39 | Single Cell GenomiPhi Kit, pour 100 réactions | NC - |

## Amplification d'ADN bactérien

### Kits Illustra™ Templiphi

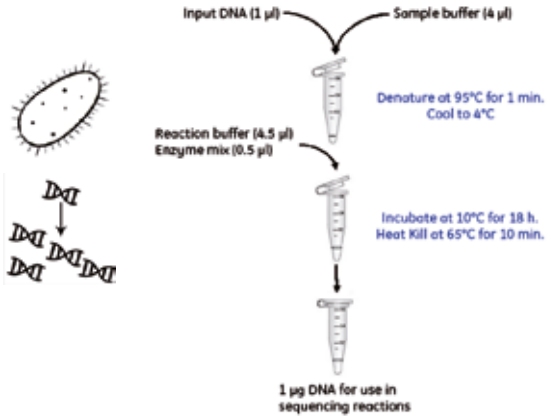



Fig 2. Schematic of TempliPhi Sequence Resolver Kit protocol.

#### Illustra Templiphi : kit de séquençage

- **Pour l'amplification de matrice complexe de type plasmide, bactériophage M13, BACs**
- **Rendement de 1 µg d'ADN pour 10 µg de volume réactionnel incubé sur une nuit**

| Référence | Désignation | CHF |
|---|---|---|
| 28-9035-31 | Illustra Templiphi, 200 réactions | NC - |

#### Illustra Templiphi : kit d'amplification

- **Génère une quantité d'ADN finale (de l'ordre du micro gramme) à partir d'une base minimale de départ, de l'ordre du picogramme**
- **Amplification possible à partir de bactéries, liquide de culture de bactériophage de type M13, colonies sur plaques ou encore d'ADN circulaire purifié**
- **Protocole rapide : moins de 20 min pour 96 échantillons**

| Référence | Désignation | CHF |
|---|---|---|
| 25-6400-10 | Illustra Templiphi, pour 100 réactions | NC - |
| 25-6400-50 | Illustra Templiphi, pour 500 réactions | NC - |
| 28-9642-86 | Illustra Templiphi, pour 2000 réactions | NC - |

#### Illustra Templiphi : kit de construction

- **Spécifiquement étudié pour l'amplification des BACs et vecteurs de clonage type Fosmid**
- **Génère environ 5 µg d'ADN total**
- **Processus simplifié en 20 minutes**
- **Amplification complète jusqu'à obtention de résultats en 18 H sans utilisation de thermocycleurs**

| Référence | Désignation | CHF |
|---|---|---|
| 25-6400-80 | Illustra Templiphi kit de construction 1000 réactions | NC - |

## Master mix SG qPCR (2X) et Master mix SG qPCR (2X) avec solution ROX

| Référence | Désignation | CHF |
|---|---|---|
| 220400 | SG qPCR master mix 2X 100 réactions | NC - |
| 220401 | SG qPCR master mix 2X 200 réactions | NC - |
| 220402 | SG qPCR master mix 2X 1000 réactions | NC - |
| 220403 | SG qPCR master mix 2X + ROX solution 100 réactions | NC - |
| 220404 | SG qPCR master mix 2X + ROX solution 200 réactions | NC - |
| 220405 | SG qPCR master mix 2X + ROX solution 1000 réactions | NC - |

NOUVEAU

- **Mix pour qPCR avec colorant SYBR Green I, utilisable avec la plupart des thermocycleurs en temps réel**
- **Contient l'ADN polymérase hot start Perpetual Taq, un tampon optimisé, les dNTPs (dTTP partiellement remplacé par dUTP) et le colorant SYBR Green I**
- **Uracile N-glycosylase (UNG) thermolabile fournie pour limiter les risques de contamination croisée (utilisation facultative)**
- **Existe en version avec le colorant ROX (tube séparé) pour la normalisation**

## Master mix Blank qPCR (2X) et Master mix Blank qPCR (2X) avec solution ROX

| Référence | Désignation | CHF |
|---|---|---|
| 220394 | Blank qPCR master mix 2X 100 reactions | NC - |
| 220395 | Blank qPCR master mix 2X 200 reactions | NC - |
| 220396 | Blank qPCR master mix 2X 1000 reactions | NC - |
| 220397 | Blank qPCR master mix 2X + ROX solution 100 réactions | NC - |
| 220398 | Blank qPCR master mix 2X + ROX solution 200 réactions | NC - |
| 220399 | Blank qPCR master mix 2X + ROX solution 1000 réactions | NC - |

NOUVEAU

- **Mix pour qPCR avec colorant, utilisable avec la plupart des thermocycleurs en temps réel**
- **Ne contient pas de colorant pour laisser le choix du colorant et permettre l'optimisation de sa concentration**
- **Contient l'ADN polymérase hot start Perpetual Taq, un tampon optimisé et les dNTPs (dTTP partiellement remplacé par dUTP)**
- **Uracile N-glycosylase (UNG) thermolabile fournie pour limiter les risques de contamination croisée (utilisation facultative)**
- **Existe en version avec le colorant ROX (tube séparé) pour la normalisation**