

Désignation

- Genomiphi v2 dna amp kit 100 reactions

Référence

- 25-6600-31

Unité de vente : 1 kit



Texte source

- Le kit d'amplification d'ADN GenomiPhi V2 offre une amplification hautement efficace et représentative du génome entier avec un rendement de 4 à 7 µg à partir de quantités de nanogrammes d'échantillon d'ADN
- Le kit d'amplification d'ADN GenomiPhi V2 fait partie de la famille de produits d'ADN polymérase Phi29 de Cytiva. Il contient tous les composants nécessaires à l'amplification du génome entier à petite échelle par amplification isotherme par déplacement de brin.
- L'amplification est très uniforme sur l'ensemble du génome, de sorte que la représentation du locus reste extrêmement proche de l'échantillon d'ADN d'origine. De plus, l'amplification est réalisée avec une très haute fidélité grâce à l'activité de relecture de l'ADN polymérase Phi29.
- La procédure du kit d'amplification d'ADN GenomiPhi V2 est rapide, simple et ne nécessite pas de thermocycleur. Un rendement typique d'ADN de 4 à 7 µg d'ADN peut être obtenu en moins de deux heures avec peu de temps de manipulation. La longueur moyenne du produit est supérieure à 10 Ko. Le matériau de départ des réactions GenomiPhi peut être de l'ADN purifié provenant de n'importe quel kit commercial ou méthode homebrew, ou un lysat cellulaire non purifié peut être utilisé. Le kit a été vérifié avec l'ADN de divers échantillons cliniques, notamment des lysats de cartes FTA, du sang et des écouvillons buccaux. L'ADN amplifié GenomiPhi convient à diverses applications telles que le génotypage (SNP, STR, array CGH), le clonage, le séquençage et l'archivage de l'ADN.

