

## FICHE TECHNIQUE

Révisée le 06/01/2025.

Réf : AD02

50 T

# 1kb plus DNA Ladder

**Stockage** : Conserver à -20 °C pendant un an.

### Description :

Le 1kb plus DNA Ladder est composé de onze fragments d'ADN allant de 300bp, 500bp, 800bp, 1000bp, 1500bp, 2000bp, 3000bp, 4000bp, 5000bp, 6000bp, 8000bp à 10000bp. Le fragment de 2000bp est présent à une concentration de 100ng/5µl, tandis que les autres fragments sont à 10ng/µl.

L'intensité accrue du fragment de 2000bp est conçue pour faciliter la lecture des résultats d'électrophorèse. Ce produit est pré-mélangé avec des colorants de charge et du glycérol, ce qui permet une application directe en électrophorèse sur gel.

**Aspect** : Liquide

### Protocole :

1. Déposer 5µl de DNA Ladder dans le puits du gel d'agarose (utiliser 1µl de marqueur pour un puits de 1 mm ; augmenter le volume pour des puits plus larges).
2. Conditions recommandées pour l'électrophorèse : gel d'agarose à 1%-2%, tension de 4-10 V/cm, durée de 30 à 40 minutes.
3. Colorer avec GoldView (réf : EH06-02) et visualiser les bandes sous lumière ultraviolette.

### Remarque :

Veillez à changer régulièrement le tampon d'électrophorèse et à utiliser une solution fraîchement préparée.

