

FICHE TECHNIQUE

Révisée le 06/01/2025.

Réf : EH05

100ml

Tampon TE (Tampon Tris-EDTA)

Stockage et stabilité : Conserver à Température ambiante ou 4°C pour une utilisation à Long terme. Stable pendant un an lorsqu'il est stocké dans les conditions recommandées. pH : 7,5 ou 8,0 (selon l'application).

Description :

Le tampon TE est une solution couramment utilisée en biologie moléculaire pour le stockage et la préservation de l'ADN et de l'ARN. Il protège les acides nucléiques de la dégradation en chélatant les ions métalliques divalents et en maintenant un pH stable. Disponible sous forme de solution liquide ou de poudre à reconstituer.

Composition :

- Tris-HCl 10 mM : Maintient un environnement de pH stable (pH 7,5 ou 8,0).
- EDTA (acide éthylènediaminetétraacétique) 1 mM : Chélate les ions métalliques divalents (par exemple, Mg²⁺, Ca²⁺) pour inhiber l'activité des nucléases et prévenir la dégradation de l'ADN/ARN.

Applications :

- Stockage à long terme de l'ADN et de l'ARN.
- Préparation des acides nucléiques pour des applications en aval (par exemple, PCR, séquençage, clonage).
- Utilisation comme diluant dans les expériences de biologie moléculaire.