

FICHE TECHNIQUE

Révisée le 06/01/2025.

Réf: EH03

(20 sachets) Q.S.P 400ml

TBE Mix Lyophilisé

Stockage : Conserver à température ambiante. pendant 2 ans à partir de la date de fabrication dans les conditions de stockage recommandées.

Description du produit :

Le Mélange TBE Lyophilisé est une formulation pratique et pré-dosée du tampon Tris-Borate-EDTA (TBE) lyophilisé, conçu pour les applications en laboratoire telles que l'électrophorèse sur gel d'ADN et d'ARN. Chaque sachet fournit une concentration constante et reproductible lorsqu'il est reconstitué dans 400 mL d'eau déionisée ou distillée.

Détails du produit :

- Emballage : 20 ou 50 sachets dose unique
- Volume de la dose unitaire : 1 sachet Q.S.P .pour préparer 400 mL de tampon TBE 1X

Composition du tampon (après reconstitution) :

- Base de Tris : 89 mM
- Acide borique : 89 mM
- EDTA (acide éthylènediaminetétraacétique) : 2 mM
- pH final : $8,3 \pm 0,1$ (à 25°C)

Instructions de reconstitution :

1. Ouvrir un sachet de Mélange TBE Lyophilisé.
2. Ajouter le contenu dans un récipient propre.
3. Ajouter 400 mL d'eau déionisée ou distillée.
4. Mélanger soigneusement jusqu'à dissolution complète de la poudre lyophilisée.

Applications :

- Électrophorèse sur gel d'agarose
- Électrophorèse sur gel de polyacrylamide
- Séparation de nucléides acides en routine

Avantage :

- **Praticité et facilité d'utilisation** : Les sachets pré-dosés minimisent les erreurs de préparation.
- **Stabilité** : Le format lyophilisé assure une stabilité à long terme et une facilité de stockage.
- **Reproductibilité** : Préparation constante pour des résultats expérimentaux fiables.