

## FICHE TECHNIQUE

Révisée le 06/01/2025.

Réf: EH04

(20 sachets) Q.S.P 400ml

### **TAE 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 Mix TAE Lyophilisé est une formulation pratique et pré-dosée du tampon Tris-Acétate-EDTA (TAE) lyophilisé, conçu pour des applications en laboratoire comme l'électrophorèse sur gel d'ADN et d'ARN. Chaque sachet garantit une concentration constante et reproductible lorsqu'il est reconstitué dans 400 mL d'eau déionisée ou distillée.

#### **Détails du produit :**

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

#### **Composition du tampon (après reconstitution) :**

- Base de Tris : 40 mM
- Acétate : 40 mM
- EDTA (acide éthylènediaminetétraacétique) : 1 mM
- pH final :  $8,3 \pm 0,1$  (à 25°C)

#### **Instructions de reconstitution :**

1. Ouvrir un sachet de Mélange TAE 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.