

## FICHE TECHNIQUE

Révisée le 21/04/2026.

Réf :

100g

### **Tris BASE**

≥ 99.0 % (T)

**Température de stockage :** Température ambiante (15–25 °C)

**Conservation :** À l'abri de l'humidité, Flacon bien fermé

#### 1. Identification du produit

- **Nom chimique :** Tris(hydroxyméthyl)aminométhane
- **Synonymes :** Tris base, THAM, Trométamol
- **Formule moléculaire :** C<sub>4</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>3</sub>
- **d :** 1.32 g/cm<sup>3</sup>
- **Masse molaire :** 121.14 g/mol
- **CAS :** 77-86-1
- **pH (solution 1 M) :** ~10.5 – 11

#### 2. Description et applications

Le **Trizma Base WIRAGEN** est un composé tampon largement utilisé en **biologie moléculaire, biochimie et biotechnologie**. Il est utilisé :

- Comme tampon principal ou composant de systèmes tampons
- Pour la stabilisation du pH dans les réactions enzymatiques
- Dans la préparation de solutions standards en laboratoire

#### Exemples de tampons courants :

- Tampon **TE (Tris-EDTA)**
- Tampon **TBE (Tris-Borate-EDTA)**
- Tampon **TAE (Tris-Acétate-EDTA)**
- Tampon **TBS (Tris Buffered Saline)**
- Tampon **Tris-Glycine (électrophorèse)**

#### Domaines d'application :

- PCR et biologie moléculaire
- Électrophorèse ADN/ARN
- Dosages enzymatiques
- Culture cellulaire
- Analyse protéique (SDS-PAGE, Western blot)

#### 5. Instructions de préparation

- Dissoudre la quantité souhaitée dans de l'eau distillée
- Ajuster le pH avec :
  - **HCl** (pour diminuer le pH)
  - ou **Tris-HCl** selon besoin
- Compléter au volume final

✓ Les solutions peuvent être :

- Filtrées (0.22 µm)
- Autoclavées