

## FICHE TECHNIQUE

Révisée le 06/01/2025.

Réf : EA20

25 mg

### **DNase I (sans CaCl<sub>2</sub>)**

**Stockage** : Conserver au réfrigérateur (4 °C) pendant un an.

#### **Description :**

La DNase I (Désoxyribonucléase I) est une endonucléase qui clive préférentiellement l'ADN au niveau des liaisons phosphodiester adjacentes à un nucléotide pyrimidine, produisant des polynucléotides terminés par un groupe phosphate en 5' et un groupe hydroxyle libre en position 3'. Cette formulation sans CaCl<sub>2</sub> est idéale pour des applications où la présence d'ions calcium pourrait poser problème.

- Active dans divers tampons, optimisée pour les tampons contenant du Mg<sup>2+</sup>.
- **Température d'incubation** : 37°C.
- **Durée d'incubation** : Généralement de 5 à 15 minutes pour la plupart des applications.

#### **Source :**

Purifiée à partir de pancréas bovin.

#### **Applications :**

- Élimination de l'ADN dans les préparations d'ARN.
- Réduction de la viscosité dans les extraits protéiques.
- Prévention de l'agglutination des cellules ou des tissus.
- Utilisée dans diverses applications de biologie moléculaire où la présence d'ions calcium pourrait interférer avec les réactions ultérieures.