

Révisée le 06/01/2025.

Protéinase K

Réf:

EA16-01	20mg
EA16-02	100mg

Stockage: Conserver à -20°C pendant un an

Description :

La Protéinase K est une sérine protéase non spécifique capable d'hydrolyser une grande variété de liaisons peptidiques. Elle est active dans une large plage de températures et de tampons. Elle ne peut pas être inactivée par les ions métalliques, les agents chélateurs (comme l'EDTA) ou les détergents tels que le SDS.

- Active dans une large gamme de tampons et de valeurs de pH.
- Température d'incubation : 55-56°C, température optimale : 58°C.
- Durée d'incubation : de 15 minutes à 48 heures, durée optimale : 2 heures.

Source :

Purifiée à partir de *Tritirachium album*.

Applications :

- Préparation d'ADN et d'ARN.
- Inactivation des RNases, DNases et autres enzymes.
- Isolation d'ADN génomique.
- Isolation d'ARN.

Procédure :

Une application majeure de la Protéinase K est la digestion des protéines lors des préparations d'ADN ou d'ARN. Pour cette application, la Protéinase K est utilisée à une concentration finale adaptée, généralement de 20 à 50 µg/mL, selon le protocole et le type d'échantillon.