

Désignation

- PROTEINASE K

Référence

- 348566

Unité de vente : 25 mg

Description

- Code produit : A3830
- Nom du produit : Protéinase K, lyophilisée
- Forme de distribution : lyophilisée
- DNases/RNases : non détectables
- Activité : min. 30 mAnsonU/mg
- Aspect : blanc
- pH (1 % ; H₂O ; 20 °C) : 6,2 - 6,8
- Conservation : 2 - 8 °C
- En biologie moléculaire, la protéinase K (EC 3.4.21.64, protéase K, endopeptidase K, protéinase alcaline de Tritirachium, protéinase à sérine de Tritirachium album, protéinase K de Tritirachium album) est une protéase à sérine à large spectre. L'enzyme a été découverte en 1974 dans des extraits du champignon *Engyodontium album* (anciennement *Tritirachium album*). La protéinase K digère les cheveux (kératine), d'où son nom de "protéinase K". Le site de clivage le plus fréquent est la liaison peptidique à côté du groupe carboxyle des acides aminés aliphatiques et aromatiques avec des groupes alpha-amino bloquants. La protéinase K est souvent utilisée en raison de sa grande spécificité. La protéinase K appartient à la famille des peptidases S8 (subtilisine). Le poids moléculaire de la protéinase K est de 28 900 daltons (28,9 kDa).

