Pefabloc® FG

RUO 2°C 8°C

Produits Associés

DAPA

PEPBLOC FG

Pepbloc NAPAP

Informations

Les inhibiteurs de protéases facilitent grandement la détection et la détermination des protéases, l'étude de leurs interactions avec leurs substrats ou effecteurs ainsi que la recherche des rôles physiologiques des enzymes.
Les inhibiteurs synthétiques de faibles poids moléculaires sont particulièrement utiles et sont utilisés pour la purification des protéines, pour la caractérisation des protéases et également pour la suppression d'activité catalytique non désirée.
La liaison d'un inhibiteur peut empêcher un substrat de se fixer au site actif de l'enzyme et/ou l'enzyme de catalyser sa réaction. Cette inhibition peut être réversible ou irréversible. Les inhibiteurs irréversibles réagissent généralement avec l'enzyme et la modifient chimiquement. Ils se fixent de manière covalente et modifient des résidus acides aminés clés, nécessaires à l'activité enzymatique.
En revanche, les inhibiteurs réversibles se lient de façon non covalente et différents types d'inhibition en résultent selon que ces inhibiteurs lient l'enzyme, le complexe enzyme-substrat (ES) ou les deux.

Référence	Présentation	Format
8-099-01	Flacon	1 g
8-099-11	Flacon	3 x 50 mg

Formulation : H-Gly-Pro-Arg-Pro-OH, AcOH

PM (g/mol) : 485,5
Pepbloc FG se lie au fibrinogène pour inhiber la polymérisation du reseau de fibrine, perturbant ainsi les propriétés mécaniques du caillot.
Inhibe la fibrino-formation et la turbidité du réseau de fibrine (ex. TGT)

Points forts

Notices et certificats d'analyses fournis.
Fiches de sécurité (FDS) fournies.
Stabilité prolongée après la reconstitution (> 3 mois).

Caractéristiques

La plupart des inhibiteurs présentent une inhibition sélective sur l'activité de certaines protéases de type trypsine ayant un intérêt physiologique. Cependant, chaque inhibiteur peut avoir une action caractéristique sur d'autres sérines protéases.

