

INHIBITEURS

Inhibiteurs synthétiques irréversibles

Chlorométhylcétone-FPR biotinylée



Produits Associés

Chlorométhylcétone-EGR (GGACK)

Chlorométhylcétone-EGR biotinylée

Chlorométhylcétone-EGR couplé fluorescéine

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.

La biotinylation permet d'utiliser les peptides comme sondes spécifiques pour la détection et/ou la capture des sérines protéase via une interaction avidine/biotine.



La cryogénie au service de l'hémostase

Référence	Présentation	Format
9-BFPRCK-06	Flacon	1 mg

Formulation : 10 mM HCl

PM (g/mol) : 940

BFPRck : Phe-Pro-Arg-chlorométhylcétone biotinylé qui inhibe rapidement la thrombine. Ils sont souvent utilisés durant la purification des protéines pour inhiber l'activité des sérines protéase et prévenir la conversion des zymogènes en protéines actives.

Points forts

Lyophilisés ou congelés.
Date d'expiration d'un an minimum.
Conditionnement en flacon verre ou en cryotube.
Toutes les références bénéficient de tarifs dégressifs selon les quantités commandées.

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.



Tél.: +33(0)4 67 10 71 20 - Fax: +33(0)4 67 10 71 21 - CRYOPEP, 83 rue Yves Montand, 34 080 Montpellier, FRANCE - www.cryopep.fr

CRYOPEP - La cryogénie au service de l'hémostase - Edition du 2024-03-28 20:03:25