

E-64 蛋白酶抑制剂

产品编号	产品名称	包装规格
NBS8067-5mg	E-64 蛋白酶抑制剂	5mg

产品简介:

E-64 是一种不可逆的, 强效, 高选择性半胱氨酸蛋白酶抑制剂和钙蛋白酶激活抑制剂, 可以透过细胞和组织, 且具有低毒性, 因此被广泛地用于在体内研究中。E-64 不能抑制丝氨酸蛋白酶 (除胰蛋白以外)。E-64 可溶于水, 在 pH 2-10 体系中稳定, 但在氨水或 HCl 体系中不稳定。作为蛋白酶抑制剂使用时, 建议工作浓度 1-10 μM 。

产品特性:

- 英文别名: trans-Epoxy succinyl-L-leucylamido(4-guanidino)butane, L-trans-3-Carboxyoxiran-2-carbonyl-L-leucylagmatine, Proteinase Inhibitor E64
- CAS NO.: 66701-25-5
- 分子式: $\text{C}_{15}\text{H}_{27}\text{N}_5\text{O}_5$
- 分子量: 357.41
- 外观: 白色粉末
- 纯度: $\geq 99\%$
- 溶解性: 溶于水

保存条件:

2-8°C 保存, 2 年有效。

注意事项:

- 作为蛋白酶抑制剂使用时, 可配制成 1mM 的水溶液于 -20°C 保存, 数月稳定。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!

常见蛋白酶抑制剂和磷酸酶抑制剂：

名称	货号	抑制类型	作用位点	溶解性	工作浓度
<u>PMSF</u>	<u>NBS0101-1ml</u>	可逆	丝氨酸蛋白酶	甲醇、异丙醇	0.1 ~ 1mM
<u>EDTA</u>	<u>NBS8060-100g</u>	可逆	金属蛋白酶	水	2 ~ 10mM
<u>AEBSF HCl</u>	<u>NBS8063-10mg</u>	不可逆	丝氨酸蛋白酶	水	0.1 ~ 1mM
<u>Aprotinin</u>	<u>NBS8064-5mg</u>	可逆	丝氨酸蛋白酶	水	100 ~ 200nM
<u>Leupeptin</u>	<u>NBS8065-5mg</u>	可逆	丝氨酸和半胱氨酸蛋白酶	水	10 ~ 100μM
<u>Pepstatin</u>	<u>NBS8066-10mg</u>	可逆	天冬氨酸蛋白酶	甲醇	1 ~ 20μM
<u>E-64</u>	<u>NBS8067-5mg</u>	不可逆	半胱氨酸蛋白酶	乙醇：水 (1:1)	1 ~ 20 μM
<u>Bestatin</u>	<u>NBS8068-10mg</u>	可逆	氨肽酶	甲醇	1 ~ 10μM
<u>Sodium Orthovanadate</u>	<u>NBS8069-5g</u>	不可逆	酪氨酸和碱性磷酸酶	水	1 ~ 100mM
<u>Sodium Fluoride</u>	<u>NBS8070-5g</u>	不可逆	丝/苏氨酸和酸性磷酸酶	水	1 ~ 20mM