

HB180820

E-64 蛋白酶抑制剂

产品信息

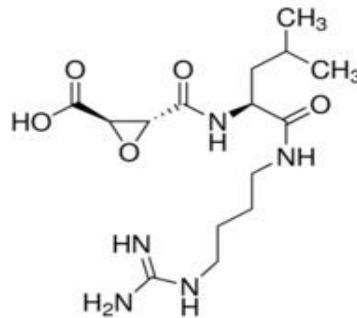
产品名称	产品编号	规格	储存
E-64 蛋白酶抑制剂	20129ES08	5 mg	2-8°C

产品描述

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 。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	<i>trans</i> -Epoxy succinyl-L-leucylamido(4-guanidino)butane, L- <i>trans</i> -3-Carboxyoxiran-2-carbonyl-L-leucylagmatine, Proteinase Inhibitor E64
CAS 号 (CAS NO.)	66701-25-5
分子式 (Formula)	$\text{C}_{15}\text{H}_{27}\text{N}_5\text{O}_5$
分子量 (Molecular Weight)	357.41
外观 (Appearance)	白色粉末
纯度 (Purity)	$\geq 99\%$
溶解性 (Solubility)	溶于水
结构 (Structure)	



运输和保存方法

2-8°C 保存, 冰袋运输。

注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

储存液配制

作为蛋白酶抑制剂使用时, 可配制成 1 mM 的水溶液于 -20°C 保存, 数月稳定。