www.bioss.com.cn
sales@bioss.com.cn
techsupport@bioss.com.cn
400-901-9800

E-64 solution (10mM)

产品编号： D50383s

CAS: 66701-25-5

保存条件： Store at -20°C stable for at least 12 months.

产品介绍：

* 本产品为：E-64 solution (10mM/L) in DMSO。

CAS：66701-25-5

分子式：C15H27N5O5

分子量：357.41

MDL：MFCD00080261

级别：超纯

纯度：98%

外观/性状：白色或类白色粉末

溶解性：溶于水或稍加热助溶。

稳定性：E-64在pH 2-10下稳定，但在氨或HCl中不稳定。E-64也可溶于二甲基亚砜，可在干燥二甲基亚砜中制备10 mM溶液，储存-20-80°C。

用途：E-64 是一种有效的不可逆的半胱氨酸蛋白酶 (cysteine proteases) 抑制剂，抑制 papain 的 IC50 为 9 nM。其与木瓜蛋白酶、肌动蛋白、组织蛋白酶L和组织蛋白酶K的结合模式已在原子水平上进行了综述。E-64作为一种高效、不可逆（共价型）的半胱氨酸蛋白酶 抑制剂，广泛应用于木瓜蛋白酶、ficin、肌动蛋白、组织蛋白酶B和L。用作蛋白酶抑制剂的有效浓度为1-10μM。

Important Note: This product as supplied is intended for research use only, not for use in human, therapeutic or diagnostic applications.