
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也可溶于二甲基亚砷,可在干燥二甲基亚砷中制备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。