



邻菲罗啉

1,10-Phenanthroline monohydrate

货号: D50407

规格: 5g/25g

保存: 室温保存

产品描述:

o-Phenanthroline monohydrate (1,10-Phenanthroline monohydrate) 是一种金属螯合剂, 可防止链脲佐菌素诱导染色体畸变。o-Phenanthroline monohydrate 与 Fe^{2+} 形成红色螯合物, 在 510 nm 处最大吸收。

产品性质 (干粉):

级别/纯度:	AR, 99%
CAS:	5144-89-8
分子式:	$\text{C}_{12}\text{H}_8\text{N}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$
分子量:	198.22
MDL:	MFCD00149973
熔点:	97-101°C
外观/性状:	白色结晶或粉末
溶解性:	Soluble in water (3 mg/ml), ethanol (25 mg/ml), DMSO (100 mg/ml), acetone, and benzene (70 parts).
敏感性:	易吸潮
用途:	用于研究 DNA 与蛋白质的相互作用。金属蛋白酶抑制剂; 螯合铁、锌和其他二价金属。有效浓度 1-10mM。

相关产品:

D50407, 1,10-Phenanthroline monohydrate, 邻菲罗啉 (性状: 干粉)

D50407s, 1,10-Phenanthroline monohydrate (100mM in DMSO) (性状: 溶液)