

Staurosporine (1mM) 星形孢菌素 (1mM)

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Staurosporine (1mM) 星形孢菌素 (1mM)	40334ES60	100 μ L
	40334ES76	500 μ L

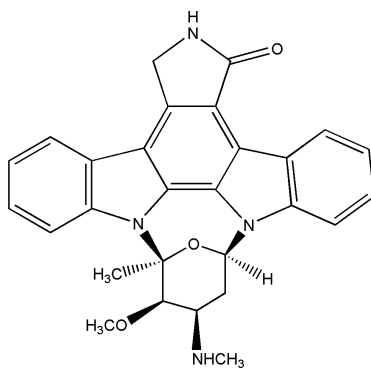
产品描述

Staurosporine, 一种生物碱, 分离自链霉菌 *Saurosporesa* 的培养液, 是一种可以通透细胞膜的多种蛋白激酶的抑制剂, 如蛋白酶 C(PKC)(IC_{50} =0.7 nM), PKA(IC_{50} =7 nM), PKG(IC_{50} =8.5 nM), CAMKII 和 MLCK 等。在 50-100 nM, Staurosporine 还可作为一种功能性神经因子拮抗剂, 促进神经突起的生长(Neurite outgrowth); 在 0.2-1 μ M, 可以诱导细胞凋亡。

本品为溶于 DMSO 的星形孢菌素储存液, 浓度为 1 mM, 为细胞培养级别, 可直接用于细胞培养。常见使用浓度 10-200 nM, 具体浓度请参考文献, 根据实验情况进行优化。

产品性质

CAS 号 (CAS NO.)	62996-74-1
分子式 (Formula)	$C_{28}H_{26}N_4O_3$
分子量 (Molecular Weight)	466.53
纯度 (Purity)	>99%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO 和 DMF, 微溶于氯仿和甲醇, 不溶于水。
结构式 (Structure)	



运输和保存方法

冰袋运输, -20 $^{\circ}$ C 干燥避光保存, 有效期 6 个月。建议按照单次使用量分装保存, 避免反复冻融。

注意事项

- 1) 本品有毒, 请注意小心防护。
- 2) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。