

Valinomycin 缬氨霉素

产品信息:

产品名称: Valinomycin 缬氨霉素

规格:

目录号	产品名称	规格
X10106	Valinomycin 缬氨霉素	5mg
X10107	Valinomycin 缬氨霉素	25mg
X10108	Valinomycin 缬氨霉素	50mg

产品说明:

CAS 号	2001-95-8
分子式	C ₅₄ H ₉₀ N ₆ O ₁₈
分子量	1111.3g/mol
外观	白色固体
纯度	≥95%
溶解性	溶于乙醇 (10mg/ml)、DMF (30mg/ml)、DMSO (5mg/ml)
保存	-20°C干燥保存, 有效期 2 年
运输	冰袋运输

产品描述:

缬氨霉素(Valinomycin, CAS: 2001-95-8), 一种环十二缩酚肽(Cyclododecadepsipeptide) 抗生素和天然中性离子载体, 分离自多种链霉菌菌株。选择性结合钾离子(K⁺)并运输它们穿越天然或者人工合成的脂膜。可诱导细胞膜钾离子电导率。体外还能有效抑制结核分枝杆菌(M.tuberculosis) 生长。另外, 还能抑制 Ca²⁺-ATPase 活性, 并且体外通过线粒体去极化, 激活 caspase-3, 和磷脂酰丝氨酸易位一系列事件来诱导凋亡 发生。

注意事项:

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴-次性手套操作。

本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。