

放线菌素D溶液（10mg/ml）

产品货号：K10047

产品规格：1ml

产品简介：

放线菌素D（Dactinomycin/Actinomycin D）是由放线菌产生的多肽抗生素又称更生霉素，放线菌素C1。

放线菌素D（Dactinomycin D）是一种抑制细胞增殖的抗肿瘤抗生素，它是肿瘤细胞凋亡的细胞毒性诱导剂；该化合物通过与双链DNA形成稳定的复合物（通过脱氧鸟苷残基）以非特异性方式抑制细胞增殖，从而抑制DNA引发的RNA合成，它还会导致DNA的单链断裂。

放线菌素D已被证明是逆转录中负链转移步骤的抑制剂，因此可用于研究和抑制HIV复制。

放线菌素D常用于各种生物科学研究中，放线菌素D是DNA 转录和复制的抑制剂，可以将细胞周期阻滞在G1期，是一种自噬（autophagy）激活剂。增殖细胞核抗原（PCNA）、黏着斑激酶（FAK）和 Raf 的蛋白表达水平均被放线菌素D抑制。参与细胞周期停滞的细胞外信号调节激酶（Erk）可以被放线菌素D上调。

产品组成：

产品组成	规格	保存条件
放线菌素D溶液（10mg/ml）	1ml	-20℃，避光

注意事项：

1. 本产品已经 0.1 μ m 过滤除菌，融化后可直接使用。
2. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。
3. 产品应置于 2-8℃中解冻，摇匀后使用，不建议反复冻融。
4. 若解冻后有析出物，可以涡旋混匀或用移液器吹打混匀，室温静置 1 小时左右或者 37℃培养箱放置 20-30 分钟后观察析出物是否可以正常溶解，能溶解则可正常使用。
5. 本产品为浓缩液，请根据需要稀释后使用。
6. 常规 2-8℃保藏建议一月内使用完毕为宜；长期不用需-5~-20℃冷冻保藏，不宜室温或者 2-8℃长期保藏；为避免反复冻融，用量较少时建议进行分装后冷冻保藏。
7. 本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。

有效期：12 个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com