

放线菌素D溶液（10 mg/mL）

货号：PB180135

规格：1mL

一、产品描述

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。

二、产品信息

形态	液体
浓度	10 mg/mL
规格	1 mL
溶剂	DMSO (100%)
储存条件	-5~-20°C，避光保存
运输条件	低温运输
有效期	12个月

三、注意事项

1. 本产品已经0.1 μm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°C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°C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°C保藏建议一月内使用完毕为宜；长期不用需-5~-20°C冷冻保藏，不宜室温或者2-8°C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。

网站: www.procell.com.cn

电话: 400-999-2100

邮箱: techsupport@procell.com.cn

地址: 湖北省武汉市高新大道858号生物医药产业园三期C4栋

