

## 阿糖胞苷溶液(50mM, DMSO溶解)

产品货号: T13017

产品规格: 1ml

### 产品简介:

阿糖胞苷是一种嘧啶类似物, 其结构与脱氧胞苷 (deoxycytidine) 相似, 通过干扰DNA合成发挥抗癌作用, 主要作用于S期 (DNA合成期) 细胞。其主要通过以下过程干扰DNA合成: 代谢活化: 阿糖胞苷进入细胞后, 被磷酸化为阿糖胞苷三磷酸 (Ara-CTP), 竞争性抑制DNA聚合酶, 从而阻断DNA复制。掺入DNA: Ara-CTP可掺入新合成的DNA链, 导致DNA链终止或错误配对, 引发肿瘤细胞凋亡。

### 产品内容:

产品组成	规格	保存条件
阿糖胞苷溶液 (50mM, DMSO溶解)	1ml	-20°C, 避光

### 使用方法:

按实际实验需要添加至培养基中, 参考工作浓度如下, 肿瘤细胞增殖抑制: 0.1–10 $\mu$ M; 部分干细胞模型诱导分化: 1–100nM

### 注意事项:

1. 本产品经检测无菌, 使用时应注意无菌操作, 避免污染。
2. 阿糖胞苷具有一定生物毒性, 操作时请小心拿放。
3. 低浓度阿糖胞苷溶液极易降解, 稀释后建议即配即用。
4. 实验过程中, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
5. 该产品仅供科研使用, 不得用于诊断或临床实验。

### 保存条件:

-20°C (1个月) / -80°C (6个月) (避免反复冻融)。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com