



## 阿扎胞苷/5-氮胞苷

**货号:** A8790

**规格:** 250mg

**保存:** RT

**有效期:** 3 年

### 产品参数:

**CAS:** 320-67-2

**英文名称:** Azacitidine (5-Azacitidine);

**分子式:**  $C_8H_{12}N_4O_5$

**分子量:** 244.2

**外观 (性状):** 白色粉末

**纯度:** >98.0%

**溶解性:** 20mg/mL DMSO

### 产品说明:

5-氮杂胞嘧啶核苷为一种低甲基化的强效生长抑制剂及细胞毒素剂，能抑制 DNA 甲基化转移酶，该酶是一种重要的调控基因表达、基因激活和基因关闭的机关。该因子引起 DNA 去甲基化或半去甲基化，允许转录因子结合到 DNA 上，重新激活肿瘤抑制基因。起到基因表达、基因激活和沉默的重要调节。

作为用于 S 期的细胞周期特异性药，能迅速磷酸化并掺入 RNA 和 DNA 通过破坏核酸顺利翻译为蛋白质，而抑制蛋白质的合成。5-氮胞苷还可通过抑制乳清酸核苷酸脱羧酶而影响嘧啶的合成。

### 注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注，基本为非无菌包装，若用于细胞实验，请提前做好预处理。
2. 一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效。
3. 产品信息仅供参考，如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
4. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
5. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。