

## 5-氮杂-2'-脱氧胞苷 使用说明书

保存条件(保质期): 2-8°C (3 年)

产品编号: CA2352

产品规格: 25mg

产品参数:

CAS: 2353-33-5

英文名称: 5-Aza-2'-deoxycytidine;

分子式: C<sub>8</sub>H<sub>12</sub>N<sub>4</sub>O<sub>4</sub>

分子量: 228.21

外观(性状): 白色或类白色结晶性粉末。

纯度: >98%

溶解性: 溶于 DMSO 45 mg/mL; 略溶于水 10 mg/mL; 几乎不溶于乙醇。遇水迅速降解, 最好不要用水做溶剂。

产品说明:

5-氮杂-2'-脱氧胞嘧啶核苷又称为地西他滨、5-氮杂-2'-脱氧胞苷酸, 是一种天然 2'-脱氧胞苷酸的腺苷类似物, 通过抑制 DNA 甲基转移酶, 减少 DNA 的甲基化, 从而抑制肿瘤细胞增殖以及防止耐药的发生, 为目前已知最强的 DNA 甲基化特异性抑制剂, 属于 S 期细胞周期特异性药物, 适用于治疗骨髓增生异常综合征(简称 MDS)。去甲基化药物可活化肿瘤细胞抑癌基因, 增强分化基因等调控基因的表达。5-氮杂-2'-脱氧胞嘧啶核苷(地西他滨)被磷酸化后, 发挥其抗肿瘤作用。地西他滨在体外抑制 DNA 甲基化, 却不影响 DNA 的合成。它可导致肿瘤细胞去甲基化, 可以恢复基因的正常功能, 这对于控制细胞的分化和增殖是非常重要的。

注意事项:

1. 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。
2. 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。
3. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-878-6800 咨询。