

5-氟尿嘧啶

货号: F93580

保存: 2-8℃

有效期: 2 年

产品参数:

CAS: 51-21-8

英文名称: 5-Fluorouracil

分子式: $C_4H_3FN_2O_2$

分子量: 130.08

外观 (性状): 白色粉末

含量: 98.0%

溶解性: 50mg/ml 1M NaOH

产品说明:

5-氟尿嘧啶简称氟尿嘧啶，为嘧啶类抗代谢药，是一类广谱抗肿瘤药物。通过多种途径、多种代谢产物来干扰肿瘤细胞的核酸代谢。主要途径：5-氟尿嘧啶在肿瘤细胞内转化为 5-氟尿嘧啶脱氧核苷酸，可与还原型四氢叶酸及胸腺嘧啶核苷酸合成酶(TS)以共价结合形成三元复合物，使 TS 酸失活，进而抑制

产品仅供科研!



DNA 的合成，从而达到抑制肿瘤细胞增殖的目的。另外，此药主要为 s 期特异性 药物，在体内转化为 5-氟尿嘧啶核苷(5-FUR)后，也能掺入 RNA 中干扰蛋白合成，故对其他各期细胞也有作用。

本品仅用于生化研究。

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 400-900-4166 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。

