产品规格

100mg / 500mg

产品信息

中文名称：5-氟-2'-脱氧尿苷/氟尿苷（FRDU）

英文名称：5-Fluoro-2′-deoxyuridine

别称：N/A

产品货号：QC1329

CAS 号：50-91-9

分子式: C9H11FN2O5

分子量：246.19

熔点：148 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

5-氟-2'-脱氧尿苷（FdUrd）是 5-FU 的脱氧核苷形式，分子式为 $C_9H_{11}FN_2O_5$，分子量为 246.20 g/mol。它通过抑制胸苷酸合成酶（TS）阻断 DNA 合成，具有更强的抗肿瘤活性，常用于肝癌和结肠癌研究。实验室中用于探讨细胞周期阻滞和凋亡机制。该化合物需避光保存于 2-8°C，水溶液需现配现用。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。