产品规格

100mg / 1g

产品信息

中文名称：BRDU（5-溴-2-脱氧尿苷）
英文名称：5-Bromo-2'-Deoxyurine
别称：N/A
产品货号：QC1338
CAS 号：59-14-3
分子式: C9H11BrN2O5
分子量：307.1
熔点：191-194 °C(dec.)(lit.)
闪点：N/A
纯度：99.00%
储存/运输： -20℃/蓝冰
保质期：3 年

产品简介

5-溴-2-脱氧尿苷（5-Bromo-2'-Deoxyuridine，BrdU）是一种胸苷类似物，分子式为 $C_9H_{11}BrN_2O_5$，分子量为 307.10 g/mol。它能替代胸苷掺入新合成的 DNA 链，通过特异性抗体检测可用于研究细胞增殖、干细胞分化和组织再生。在神经科学中，BrdU 标记是追踪新生神经元的标准方法。该化合物具有光敏性，需避光保存于-20°C，配制溶液时应避免强光照射。

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。