



5-乙炔基-2-脱氧尿苷

货号: E8590

保存: -20°C

有效期: 1 年

产品参数:

CAS: 61135-33-9

英文名称: 5-Ethynyl-2'-deoxyuridine

别名: 5-乙炔基-2'-去氧尿苷

分子式: $C_{11}H_{12}N_2O_5$

分子量: 252.22

外观(性状): 淡黄色粉末

纯度: 98%

产品说明:

科研试剂。5-乙炔基-2-脱氧尿苷(EdU)是一种新型胸苷(胸腺嘧啶脱氧核苷, thymidine)类似物,可以在DNA合成过程中替代胸苷掺入到新合成的DNA中。EdU上的乙炔基能与荧光标记的叠氮化物或者Biotin标记的叠氮化物通过一价铜离子的催化发生共价反应,形成稳定的三唑环,该反应非常迅速,被称作点击反应(Click reaction)。然后检测叠氮化物上所标记的相应物质,从而达到检测新合成DNA的目的。

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。