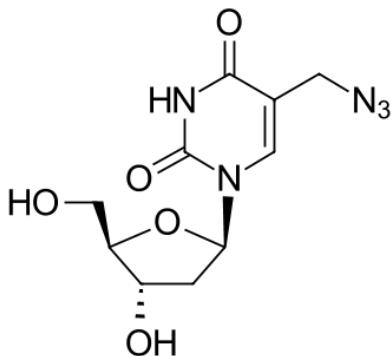


AmdU (5-叠氮甲基-2'-脱氧尿苷) [AmdU (5-Azidomethyl-2'-deoxyuridine)]

<http://cn.lumiprobe.com/p/amdu-azidomethyl-deoxyuridine>

叠氮甲基-dU (AmdU) 是一种含有叠氮基的核苷。该核苷的结构类似于胸苷，通过细胞内NDA聚合酶掺入到新生DNA中，类似于EdU。

EdU 需要在铜催化剂存在下用叠氮化物进一步修饰，而 AmdU 则无需铜催化剂，即可通过 SPAAC 点击化学与有张力的环炔烃，例如 [环辛炔 \(cyclooctynes\)](#) 发生反应。这使得能够在无铜的友好条件下检测新生DNA。



外观: 白色/灰白色固体

分子量: 283.24

CAS 编号: 59090-48-1

分子式: $C_{10}H_{13}N_5O_5$

IUPAC 名称: 5-Azidomethyl-2'-deoxyuridine

溶解度: 在水、醇、DMSO、DMF 中

质量控制: NMR 1H , HPLC-MS (95%)

储存条件: 储存条件: 收到后-20°C避光保存, 有效期24个月。 运输条件: 可常温运输 (最长3周), 避免长时间光照, 干燥保存。

法律声明: 本产品仅供研究目的提供和销售。 本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试, 且未经明示或暗示授权用于其他任何用途, 包括但不限于体外诊断、人类或动物用途, 以及商业用途。