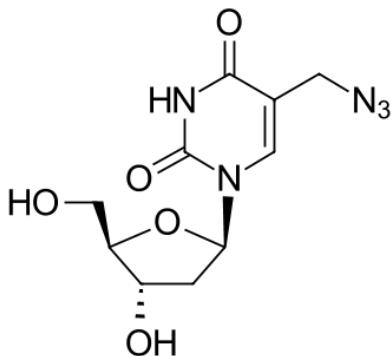


AmdU (5-疊氮甲基-2'-去氧尿苷) [AmdU (5-Azidomethyl-2'-deoxyuridine)]

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

疊氮甲基-dU (AmdU) 是一種含有疊氮基的核苷。該核苷的結構類似於胸苷，通過細胞內NDA聚合酶摻入到新生DNA中，類似於EdU。

EdU 需要在銅催化劑存在下用疊氮化物進一步修飾，而 AmdU 則無需銅催化劑，即可通過 SPAAC 點擊化學與有張力的環炔烴，例如 [環辛炔 \(cyclooctynes\)](#) 發生反應。這使得能夠在無銅的友好條件下檢測新生DNA。



外观: 白色/灰白色固體

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: 儲存條件: 收到後-20°C避光保存, 效期24個月。 運輸條件: 可常溫運輸 (最長3週), 避免長時間光照, 乾燥保存。

法律声明: 本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試, 且未經明示或暗示授權用於其他任何用途, 包括但不限於體外診斷、人類或動物用途, 以及商業用途。