产品规格

10mg

产品信息

中文名称：Biotin HPDP

英文名称：Biotin HPDP

别称：N/A

产品货号：QC1395

CAS 号：129179-83-5

分子式: C24H37N5O3S3

分子量：539.77

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：97.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

Biotin HPDP(Biotin HPDP)是巯基反应性生物素化试剂，全称 N-[6-(Biotinamido)hexyl]-3'-(2'-pyridyldithio)propionamide，分子式 C25H40N6O4S3，CAS 号 134108-16-6。其吡啶二硫键（HPDP）可特异性与巯基反应形成二硫键，适用于可逆标记。间隔臂长 30.5Å，能有效减少空间位阻，特别适合膜蛋白标记。标记效率在 pH7.0-8.5 最高（>90%），反应后可通过 DTT 或 TCEP 切割二硫键回收蛋白。建议用 DMF 或 DMSO 配制 10mM 储存液，-20℃避光保存。使用时应避免含巯基的缓冲液（如β-ME）。

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。