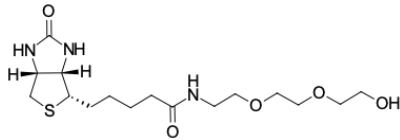


生物素-PEG3-OH (Biotin-PEG3-OH)

<http://cn.lumiprobe.com/p/biotin-peg3-oh-289714-02-9>

具有生物素和羟基的双功能三乙二醇 (PEG3) 连接体。其末端羟基可以在各种条件下与酯类、叠氮化物、胺类和卤素衍生物发生反应。生物素标记的生物分子可以与亲和素或链霉亲和素和生物素蛋白结合, 用于进一步的纯化和检测。

生物素叠氮化物的这种结构具有长的亲水性 PEG3 连接体, 可将生物素残基与目标分子分开, 以便与链霉亲和素有效结合。该连接体还增强了水溶性以促进偶联。



外观: 白色固体

分子量: 375.49

CAS 编号: 289714-02-9

分子式: $C_{16}H_{29}N_3O_5S$

IUPAC 名称: N-(2-(2-(2-Hydroxyethoxy)ethoxy)ethyl)-5-(2-oxohexahydro-1H-thieno[3,4-d]imidazol-4-yl)pentanamide

溶解度: 水、DMSO、DMF、醇类

质量控制: NMR 1H 和 HPLC-MS (95+%)

储存条件: 收到后在 $-20^{\circ}C$ 黑暗条件下可保存 24 个月。运输: 室温下最多可保存 3 周。干燥。

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。