

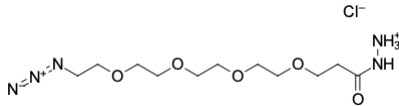
## 叠氮-PEG4-酰肼 (Azide-PEG4-hydrazide)

<http://cn.lumiprobe.com/p/azide-peg4-hydrazide-2170240-96-5>

叠氮-PEG6-酰肼是一种异双功能交联剂, 具有酰肼基团、炔基反应性叠氮基团和 PEG4 亲水连接基团。

酰肼基团用于将末端叠氮基团连接到醛和酮的羰基上, 如氧化压力下的蛋白质羰基基团。许多天然小分子也是羰基化合物。大多数糖和RNA含有1,2-二醇片段, 可以用高碘酸盐将其氧化成醛, 进而与酰肼反应。

叠氮基团可以与炔、BCN或DBCO发生点击化学反应, 形成稳定的三唑键。



外观: 白黄色固体

分子量: 341.80

CAS 编号: 2170240-96-5

分子式:  $C_{11}H_{24}ClN_5O_5$

溶解度: 二氯甲烷、乙腈、DMF、DMSO、THF

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。