

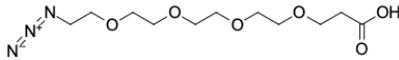
## 叠氮化物-PEG4-羧酸 (Azide-PEG4-carboxylic acid)

<http://cn.lumiprobe.com/p/azide-peg4-carboxylic-acid>

叠氮-PEG4-羧酸是一种具有末端羧基和叠氮基的双功能连接体。该分子具有亲水性, 适用于水溶性偶联物的合成。

叠氮基团可以与含有炔基部分的生物分子发生[3+2]-偶极环加成反应(点击化学反应), 并且羧基可以被激活并与各种胺反应。

合成的偶联生物分子种类非常广泛; 例如, 使用这种方法可以生成不同的抗体-药物偶联物(ADC)。此外, PEG 接头的偶联可以增加合成分子的稳定性和在水中的溶解度, 并降低免疫原性。<



外观: 黄色液体

分子量: 291.30

量:

CAS 编号: 1257063-35-6

编号:

分子式: C<sub>11</sub>H<sub>21</sub>N<sub>3</sub>O<sub>6</sub>

式:

IUPAC 名称: 15-azido-4,7,10,13-tetraoxapentadecanoic acid

名称:

溶解度: 适用于水和大多数有机溶剂

度:

质量控制: NMR <sup>1</sup>H 和 HPLC-MS (95+%)

控制:

储存条件: 收到后在 -20°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。

条件:

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。