

## 叠氮-PEG2-羧酸 (Azide-PEG2-carboxylic acid)

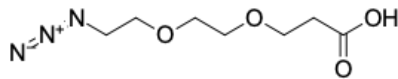
<http://cn.lumiprobe.com/p/azide-peg2-carboxylic-acid>

叠氮-PEG2-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, 适合水溶性化合物合成。

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。

合成的生物偶合物的种类非常广泛; 例如, 可以使用这种方法生成不同的抗体-药物偶合物(ADC)。此外, 将PEG 连接子连接到分子上可以增加其在水中的稳定性和溶解度, 并降低免疫原性。



外观: 黄色液体

分子量: 203.20

量:

CAS 1312309-63-9

编号:

分子式:  $C_7H_{13}N_3O_4$

式:

IUPAC 3-[2-(2-Azidoethoxy)ethoxy]propanoic acid

名称:

溶解度: 耐水和大多数有机溶剂

度:

质量控制: NMR  $^1H$  和 HPLC-MS (95+%)

控制:

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

条件:

法律声明: 产品仅供研究之用。产品未经过食品、药品、医疗器械、化妆品的安全性和功效测试, 没有明示或暗示的授权用于任何其他目的, 包括但不限于人类或动物的体外诊断目的或商业目的。