

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

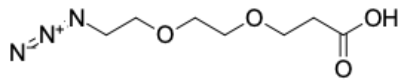
<http://cn.lumiprobe.com/p/azide-peg2-carboxylic-acid>

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 203.20

量:

CAS 1312309-63-9

编号:

分子 C₇H₁₃N₃O₄

式:

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

名称:

溶解 耐水和大多数有机溶剂

度:

质量 NMR ¹H 和 HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 收到后 -20°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 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

声明: 诊断目的或商业目的。