

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

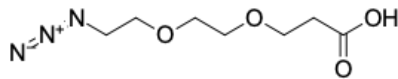
<http://hk.lumiprobe.com/p/azide-peg2-carboxylic-acid>

疊氮-PEG2-羧酸是一種具有末端羧基和疊氮基的雙功能連接體。

該分子具有親水性，適合水溶性化合物合成。

疊氮基團可以與含有炔基部分的生物分子發生[3+2]-偶極環加成反應（點擊化學反應），並且羧基可以被啟動並與各種胺反應。

合成的生物偶合物的種類非常廣泛；例如，可以使用這種方法生成不同的抗體-藥物偶合物（ADC）。此外，將PEG 連接子連接到分子上可以增加其在水中的穩定性和的解度，並降低免疫原性。



外观: 黄色液體

分子 203.20

量:

CAS 1312309-63-9

编号:

分子 $C_7H_{13}N_3O_4$

式:

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

名称:

溶解 耐水和大多數有機溶劑

度:

质量 NMR 1H 和 HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 收到後 -20°C 避光保存 24 個月。運輸: 室溫最多可保存3週。乾燥。

条件:

法律 產品僅供研究之用。 產品未經過食品、藥品、醫療器材、化妝品的安全性和功效測試，沒有明示或暗示的授權用於任何其他目的，包括但不限於人類或動物的體外
声明: 診斷目的或商業目的。