

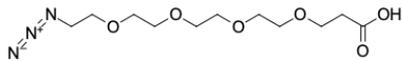
## 疊氮化物-PEG4-羧酸 (Azide-PEG4-carboxylic acid)

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

疊氮-PEG4-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，適用於水溶性偶聯物的合成。

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。

合成的偶聯生物分子種類非常廣泛；例如，使用這種方法可以生成不同的抗體-藥物偶聯物（ADC）。此外，PEG 接頭的偶聯可以增加合成分子的穩定性和在水中的溶解度，並降低免疫原性。



外觀: 黃色液體

分子量: 291.30

CAS 编号: 1257063-35-6

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

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

溶解度: 耐水和大多數有機溶劑

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

儲存條件: 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。

法律聲明: 本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試，且未經明示或暗示授權用於其他任何用途，包括但不限於體外診斷、人類或動物用途，以及商業用途。