

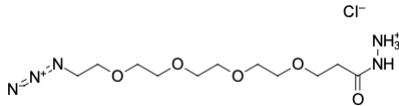
## 疊氮-PEG4-醯肼 (Azide-PEG4-hydrazide)

<http://hk.lumiprobe.com/p/azide-peg4-hydrazide-2170240-96-5>

疊氮-PEG6-醯肼是一種異雙功能交聯劑，具有醯肼基團、炔基反應性疊氮基團和 PEG4 親水連接基團。

醯肼基團用於將末端疊氮基團連接到醛和酮的羰基上，如氧化壓力下的蛋白質羰基基團。許多天然小分子也是羰基化合物。大多數糖和RNA含有1,2-二醇片段，可以用高碘酸鹽將其氧化成醛，進而與醯肼反應。

疊氮基團可以與炔、BCN或DBCO發生點擊化學反應，形成穩定的三唑鍵。



外观: 白黄色固体

分子量: 341.80

CAS 编号: 2170240-96-5

分子式:  $C_{11}H_{24}ClN_5O_5$

溶解度: 二氯甲烷、乙腈、DMF、DMSO、THF

质量控制: NMR  $^1H$  和 HPLC-MS (95+%)

储存条件: 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。

法律声明: 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。