

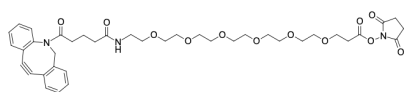
DBCO-PEG6-NHS ester

<http://cn.lumiprobe.com/p/dbco-peg6-nhs-ester>

DBCO-PEG6-NHS ester is a bifunctional linker with dibenzocyclooctyne (DBCO) and NHS ester groups flanking PEG6 (hexaethylene glycol). The PEG spacer increases solubility in aqueous media and provides a long and flexible connection that minimizes steric hindrance involved with ligation.

Dibenzocyclooctyne readily reacts with azides via copper-free click chemistry reaction (strain-promoted alkyne azide cycloaddition, SPAAC). DBCO is one of the most reactive cycloalkynes that does not react with tetrazines.

The amine-reactive N-hydroxysuccinimide residue provides easy attachment to almost any primary or secondary amine group, such as protein, peptide, or small molecule amine.



外观

分子量 751.82

分子式

$C_{39}H_{49}N_3O_{12}$

溶解度

质量

控制

储存

条件

说明

本

产

品

仅

供

研

究

目

的

提

供

和

销

售

。

本

产

品

并

未

经

过

食

品

、

药

品

、

医

疗

器

械

、

化

妆

品

等

领

域

的

安

全

性

和

效

力

测

试

，

且

未

经

明

示

或

暗

示

授

权

用

于

其

他

任

何

用

途

，

包

括

但

不

限

于

体

外

诊

断

、

人

类

或

动

物

用

途

，

以

及

商

业

用

途

。