

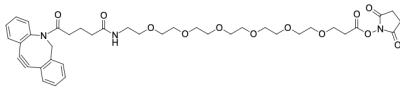
DBCO-PEG6-NHS ester

<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

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明

法律声明