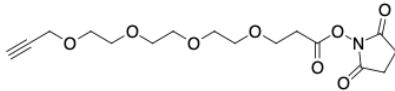


Alkyne-PEG3-NHS ester

<http://de.lumiprobe.com/p/alkyne-peg3-nhs-ester>

Alkyne-PEG3-NHS ester is a bifunctional molecule containing NHS ester and alkyne functional groups. NHS ester group is used for the labeling of amine groups, like lysine and N-terminal NH₂, in proteins and peptides. And terminal alkyne group is useful for copper catalyzed Click chemistry (CuAAC) or Sonogashira coupling.

PEG3 linker is hydrophilic, and provides a good separation between the parts of the conjugate.



Struktur von Alkin-PEG3-NHS-Ester

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	farbloser Feststoff
Molekülmasse:	357.36
CAS-Nummer:	1428629-70-2
Molekülformel:	C ₁₆ H ₂₃ NO ₈
IUPAC-Name:	2,5-Dioxo-1-pyrrolidinyl 3-(2-(2-[2-(2-propynyloxy)ethoxy]ethoxy)ethoxy)propionate
Löslichkeit:	
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H, HPLC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 12 Monate nach Wareneingang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.