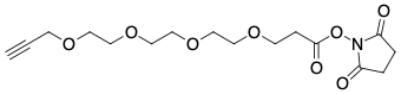
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

Alkin-PEG3-NHS-Ester

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

Alkin-PEG3-NHS-Ester ist ein bifunktionales Molekül mit einem terminalen Alkinrest und einer NHS-Ester-Funktion. NHS-Ester ermöglichen eine Markierung der Aminogruppen von beispielsweise Lysinen oder N-terminalen Aminogruppen von Proteinen und Peptiden. Die terminale Alkingruppe wird in einer kupferkatalylierten Alkin-Azid-Cycloaddition (CuAAC) sowie in der Sonogashira-Kreuzkupplung eingesetzt.

Der hydrophile PEG3-Linker bietet eine gute räumliche Trennung der Konjugatbestandteile.



Struktur von Alkin-PEG3-NHS-Ester

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	farbloses bis gelbliches Öl
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:	gut in Wasser und polaren organischen Lösungsmitteln
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.
Rechtliche Hinweise:	Dieses Produkt wird nur für Forschungszwecke angeboten und verkauft. Es wurde nicht auf Sicherheit und Wirksamkeit in Nahrungsmitteln, pharmazeutischen Produkten, medizinischen Vorrichtungen, Kosmetika sowie für gewerbliche oder andere Einsatzzwecke getestet. Der Verkauf gewährt oder impliziert nicht die Erlaubnis zur Verwendung in der In-vitro-Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitteln oder pharmazeutischen Produkten, in medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen.