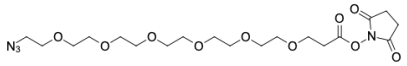
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

Azid-PEG6-NHS-Ester

http://de.lumiprobe.com/p/azide-peg6-nhs-ester-2055014-64-5

Azid-PEG6-NHS-Ester ist ein bifunktioneller Linker mit Azid- und NHS-Ester-Funktionsgruppen, die PEG6 (Hexaethylenglycol) flankieren. Der PEG-Spacer erhöht die Löslichkeit in wässrigen Medien. Die Azidgruppe reagiert leicht mit terminalen Alkinen, BCN und DBCO über Cu-katalysierte und kupferfreie Click-Chemie-Reaktionen. Der Amin-reaktive N-Hydroxysuccinimid-Rest wird zum Binden der primären Amine von Proteinen, Peptiden, Amin-modifizierten Oligonukleotiden und anderen Amin-enthaltenden Molekülen verwendet.



Struktur von Azid-PEG6-NHS-Ester

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	hellgelbe Flüssigkeit
Molekülmasse:	476.48
CAS-Nummer:	2055014-64-5
Molekülformel:	$C_{19}H_{32}N_4O_{10}$
Löslichkeit:	Gut in Wasser, DMSO, DCM, DMF
Qualitätskontrolle:	NMR ^{1}H und HPLC-MS (≥95 %)
Lagerungsbedingungen:	12 Monate ab dem Wareneingang bei −20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. 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.