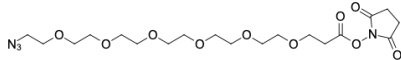


Azid-PEG6-NHS-Ester

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

Azid-PEG6-NHS-Ester ist ein bifunktionseller 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 1H und HPLC-MS ($\geq 95\%$)
- Lagerungsbedingungen: 12 Monate ab dem Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ 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.