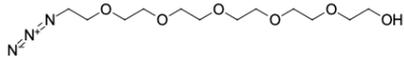

Azid-PEG6-OH

<http://de.lumiprobe.com/p/azide-peg6-oh-86770-69-6>

Azid-PEG6-OH (azido-PEG6-Alkohol) ist ein wasserlöslicher heterobifunktionaler Crosslinker mit einer primären Hydroxylgruppe, einer alkinreaktiven Azidgruppe und einem PEG6-hydrophilen Linker. Die Azidgruppe kann mit Alkin, BCN oder DBCO durch Click-Chemie-Reaktionen reagieren, um eine stabile Triazolverbindung zu bilden. Die Hydroxylgruppe ermöglicht zusätzliche Derivatisierungen oder den Austausch mit alternativen reaktiven funktionellen Gruppen.



Struktur von Azid-PEG6-OH

Allgemeine Eigenschaften

- Erscheinungsform: hellgelbe ölige Flüssigkeit
- Molekülmasse: 307.35
- CAS-Nummer: 86770-69-6
- Molekülformel: $C_{12}H_{25}N_3O_6$
- IUPAC-Name: 17-azido-3,6,9,12,15-pentaoxaheptadecan-1-ol
- Qualitätskontrolle: NMR 1H und HPLC-MS ($\geq 95\%$)
- Lagerungsbedingungen: 24 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.