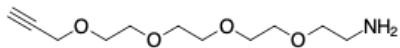


## Alkin-PEG4-Amin

<http://de.lumiprobe.com/p/alkyne-peg4-amine-1013921-36-2>

Alkin-PEG4-Amin ist ein bifunktionaler Oligoethylenglycol-Linker mit einer Aminogruppe, die leicht mit verschiedenen elektrophilen Agenzien (NHS-Estern, Epoxiden) reagiert, und einer Alkingruppe für die Click-Chemie. Dies ermöglicht eine einfache Konjugation verschiedener Biomoleküle.

Der ausreichend lange und stark hydrophile PEG4-Linker sorgt für eine effiziente Konjugation und bietet die Möglichkeit, das entstandene Produkt unter wässrigen Bedingungen zu isolieren.



### Struktur von Alkin-PEG4-Amin (CAS#1013921-36-2)

#### Allgemeine Eigenschaften

- Erscheinungsform: gelbliches Öl
- Molekülmasse: 231.29
- CAS-Nummer: 1013921-36-2
- Molekülformel:  $C_{11}H_{21}NO_4$
- IUPAC-Name: 3,6,9,12-Tetraoxapentadec-14-yn-1-amine
- Löslichkeit: gut löslich in polaren organischen Lösungsmitteln (DMF, DMSO, Alkoholen, chlorierten organischen Lösungsmitteln)
- Qualitätskontrolle: NMR  $^1H$ , GC-MS (95%)
- Lagerungsbedingungen: Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei  $-20\text{ °C}$  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.