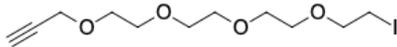


## Alkin-PEG4-Iodid

<http://de.lumiprobe.com/p/alkyne-peg4-iodide>

Es handelt sich um einen bifunktionalen PEG4-Crosslinker mit je einer terminalen Alkin- und Alkylodidgruppe.

Alkylodide gehören zu einen der stärksten alkylierenden Agenzien, die mit verschiedenen O-, S-, N- und C-Nukleophilen reagieren können. Diese Derivate können für die Herstellung der Moleküle mit terminalen Alkinygruppen genutzt werden. Ein terminales Alkin stellt ein universelles Syntheton für die Sonogashira-Reaktion oder Click-Chemie dar.



**Struktur von Alkin-PEG4-Iodid**

### Allgemeine Eigenschaften

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Erscheinungsform:     | hellorange Flüssigkeit   |
| Molekülmasse:         | 342.17   |
| CAS-Nummer:           | 1383528-70-8   |
| Molekülformel:        | C <sub>11</sub> H <sub>19</sub> I O <sub>4</sub>   |
| IUPAC-Name:           | 1-Iodo-3,6,9,12-tetraoxapentadec-14-yne  |
| Löslichkeit:          | löslich in Wasser und polaren organischen Lösungsmitteln   |
| Qualitätskontrolle:   | NMR <sup>1</sup> H und HPLC-MS (≥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. |