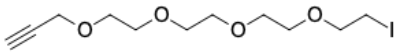
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

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 Alkyliodidgruppe.

Alkyliodide 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 Alkinylgruppen genutzt werden. Ein terminales Alkin stellt ein universelles Synthon 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:	$C_{11}H_{19}IO_4$
IUPAC-Name:	1-Iodo-3,6,9,12-tetraoxapentadec-14-yne
Löslichkeit:	löslich in Wasser und polaren organischen Lösungsmitteln
Qualitätskontrolle:	NMR ^{1}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.