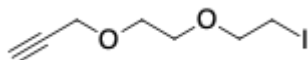

Alkin-PEG2-Iodid

<http://de.lumiprobe.com/p/alkyne-peg2-iodide>

Es handelt sich um einen bifunktionalen PEG2-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-PEG2-Iodid

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	farbloses bis gelbliches Öl
Molekülmasse:	254.07
CAS-Nummer:	1234387-33-7
Molekülformel:	C ₇ H ₁₁ IO ₂
IUPAC-Name:	3-(2-(2-iodoethoxy)ethoxy)prop-1-yne
Löslichkeit:	löslich in Wasser und polaren organischen Lösungsmitteln
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H, GC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen.
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.