

Lumiprobe Corporation

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157 USA

Tel.: +1 888 973 6353 Fax: +1 888 973 6354

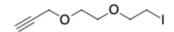
E-Mail: order@lumiprobe.com

Alkin-PEG2-lodid

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

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

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform: farbloses bis gelbliches Öl

Molekülmasse: 254.07

CAS-Nummer: 1234387-33-7

Molekülformel: $C_7H_{11}IO_2$

IUPAC-Name: 3-(2-(2-iodoethoxy)ethoxy)prop-1-yne

Löslichkeit: löslich in Wasser und polaren organischen Lösungsmitteln

Qualitätskontrolle: NMR ¹H, 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.