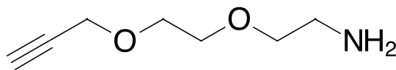


Alkyne-PEG2-amine

<http://de.lumiprobe.com/p/alkyne-peg2-amine-944561-44-8>

PEGs are useful hydrophilic linkers for bioconjugation. Diethyleneglycol, or PEG2, is a short PEG linker. This bifunctional molecule with an amino group that can be engaged in acylation reaction with anhydrides and activated esters, reductive amination with aldehydes and ketones, and alkylation with halides and epoxides, and other reactions. Its terminal alkyne group reacts with azides in copper-catalyzed CuAAC reaction and palladium-catalyzed Sonogashira coupling with aryl- and vinyl halides and triflates.



Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform: farbloser Feststoff

Molekülmasse: 143.18

CAS-Nummer: 944561-44-8

Molekülformel: C₇H₁₃NO₂

IUPAC-Name: 2-[2-(2-propynyloxy)ethoxy]ethylamine

Löslichkeit:

Qualitätskontrolle: NMR ¹H, GC-MS (95%)

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.