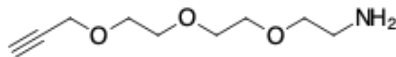


Alkin-PEG3-Amin

<http://de.lumiprobe.com/p/alkyne-peg3-amine-932741-19-0>

Alkin-PEG3-Amin ist ein heterobifunktionaler PEG3-basierter Linker mit je einer terminalen Amino- und Alkingruppe. Die Aminogruppe reagiert mit unterschiedlichen elektrophilen Substanzen. Die Alkingruppe kann in einer CuAAC (kupferkatalysierten Alkin-Azid-Cycloaddition, Click-Chemie) und in der Sonogashira-Kupplung eingesetzt werden.

PEG-basierte Linker sind in der Regel das Mittel der Wahl bei der Konjugation von Biomolekülen.



Struktur von Alkin-PEG3-Amin

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	farblose oder gelbliche Flüssigkeit
Molekülmasse:	187.24
CAS-Nummer:	932741-19-0
Molekülformel:	C ₉ H ₁₇ NO ₃
Löslichkeit:	mit Wasser mischbar, gut löslich in 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. Längere Lichteinwirkung vermeiden. 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.