

Azid-PEG2-Amin

<http://de.lumiprobe.com/p/azide-peg2-amine>

Azid-PEG2-Amin ist ein bifunktionaler Linker mit je einer terminalen Azido- und Aminogruppe.

Die Aminogruppe kann nach der entsprechenden Aktivierung mit Carbodiimid (EDC) mit der Carboxylgruppe von Peptiden, Proteinen oder Antikörpern konjugiert werden. Die Azidogruppe reagiert wiederum sehr gut mit verschiedenen Alkinen in Click-Chemie-Reaktionen. Bei Diethylenglycol (PEG2) handelt es sich um einen kurzen hydrophilen Linker, der für eine minimale räumliche Trennung der Biomoleküle im hergestellten Konjugat sorgt.

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:

Molekülmasse: 130.15

CAS-Nummer: 464190-91-8

Molekülformel: $C_4H_{10}N_4O$

IUPAC-Name: 2-(2-azidoethoxy)ethan-1-amine

Löslichkeit:

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

Lagerungsbedingungen: Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ 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.