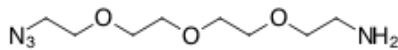


Azid-PEG4-Amin

<http://de.lumiprobe.com/p/azide-peg4-amine-134179-38-7>

Oligoethylenglycole werden als vielseitige hydrophile Linker genutzt. Jedes Monomer ist 3,43 Å lang, sodass die Länge von PEG4 rund 14 Å (1,4 nm) beträgt.

Azid-PEG4-Amin ist eine bifunktionale Verbindung mit einer Amingruppe, die durch Acylierung mit aktivierten Estern oder ähnlichen Carbonylverbindungen reagieren kann. Die Azidogruppe eignet sich für Click-Chemie-Reaktionen. PEG4 ist sehr hydrophil und biokompatibel.



Allgemeine Eigenschaften

- Erscheinungsform: farblose bis gelbliche Flüssigkeit
- Molekülmasse: 218.25
- CAS-Nummer: 134179-38-7
- Molekülformel: C₈H₁₈N₄O₃
- Löslichkeit: mischbar mit Wasser und polaren organischen Lösungsmitteln
- Qualitätskontrolle: NMR ¹H, GC-MS (95 %)
- Lagerungsbedingungen: Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei –20 °C. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. 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.