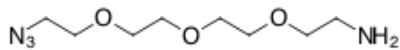


Azid-PEG4-Amin

<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:	C ₈ H ₁₈ N ₄ O ₃
Löslichkeit:	mischbar mit Wasser und polaren organischen Lösungsmitteln
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H, GC-MS (95 %)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei –20 °C. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.