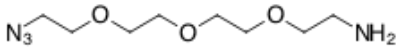
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

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:	$C_8H_{18}N_4O_3$
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.