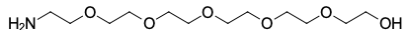

Amin-PEG6-OH

<http://de.lumiprobe.com/p/amine-peg6-oh-39160-70-8>

Amino-PEG6-Alkohol ist ein heterobifunktionaler Crosslinker, der terminale Amino- und Hydroxylgruppen sowie einen Hexaethylenglykol (PEG6) Abstandshalter zwischen ihnen enthält.

Die Aminogruppe ist hochreaktiv und kann Reaktionen mit Carbonsäuren, aktivierten Estern (NHS, STP usw.), Carbonylverbindungen (wie Ketonen und Aldehyden) und mehr eingehen. Die Hydroxylgruppe kann modifiziert werden, um andere reaktive funktionelle Gruppen einzuführen.

Die Anwesenheit des langen hydrophilen PEG-Abstandshalters erhöht die Löslichkeit der Verbindung in Wasser.



Struktur von Amin-PEG6-OH

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	hellgelbe ölige Flüssigkeit
Molekülmasse:	281.35
CAS-Nummer:	39160-70-8
Molekülformel:	C ₁₂ H ₂₇ NO ₆
IUPAC-Name:	2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethanol
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H und HPLC-MS (≥95 %)
Lagerungsbedingungen:	24 Monate ab dem Wareneingang bei –20 °C an einem lichtgeschützten Ort. 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.