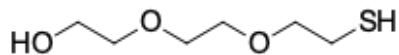

Hydroxy-PEG3-Thiol

<http://de.lumiprobe.com/p/hydroxy-peg3-thiol-56282-36-1>

Ein bifunktioneller Linker auf PEG3-Basis mit Thiol (SH-) und Hydroxyl (OH-) funktionellen Gruppen. Thiole sind nukleophil und nehmen an vielen Reaktionen mit Elektrophilen teil.

Thiole reagieren schnell mit Goldoberflächen und Nanopartikeln und bilden selbstorganisierte Monoschichten (SAMs). Der Thiolreagenz kann verwendet werden, um Gold mit einer hydrophilen Monoschicht zu überziehen.



Struktur von Hydroxy-PEG3-thiol

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	farblose Flüssigkeit
Molekülmasse:	166.24
CAS-Nummer:	56282-36-1
Molekülformel:	C ₆ H ₁₄ O ₃ S
IUPAC-Name:	2-[2-(2-mercaptoethoxy)ethoxy]ethanol
Löslichkeit:	mischbar mit Wasser und vielen organischen Lösungsmitteln
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.