

Lumiprobe Corporation

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157 USA

Tel.: +1 888 973 6353 Fax: +1 888 973 6354

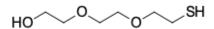
E-Mail: order@lumiprobe.com

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: $C_6H_{14}O_3S$

IUPAC-Name: 2-[2-(2-mercaptoethoxy)ethoxy]ethanol

Löslichkeit: mischbar mit Wasser und vielen organischen Lösungsmitteln

Qualitätskontrolle: NMR ¹H 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.