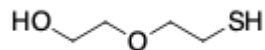


Hydroxy-PEG2-Thiol

<http://de.lumiprobe.com/p/hydroxy-peg2-thiol-17643-17-3>

Ein bifunktionaler Linker auf PEG2-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.



Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform: farblose Flüssigkeit

Molekülmasse: 122.19

CAS-Nummer: 17643-17-3

Molekülformel: C₄H₁₀O₂S

IUPAC-Name: 2-(2-sulfanylethoxy)ethanol

Löslichkeit: mischbar mit Wasser und vielen organischen Lösungsmitteln

Qualitätskontrolle: NMR ¹H, GC-MS (95%)