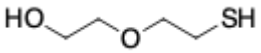
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Гидрокси-ПЭГ2-тиол

http://ru.lumiprobe.com/p/hydroxy-peg2-thiol-17643-17-3

Короткий бифункциональный реагент на основе ПЭГ2 с тиольной (SH-) и спиртовой (OH-) группами. Тиолы нуклеофильны и вступают в реакции с широким спектром электрофилов.

Тиолы быстро реагируют с золотыми поверхностями и наночастицами с образованием самособирающихся монослоев. Тиольные реагенты можно использовать для гидрофильного покрытия золотых поверхностей.



Структура HO-PEG2-тиола 17643-17-3

Общие свойства

Вид продукта:	бесцветная жидкость
Молекулярная масса:	122.19
CAS-номер:	17643-17-3
Брутто-формула:	$C_4H_{10}O_2S$
Название IUPAC:	2-(2-sulfanylethoxy)ethanol
Растворимость:	смешивается с водой и многими органическими растворителями
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ГХ-МС (95%)