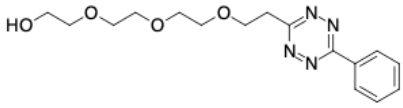
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

ПЭГ3-тетразин

http://ru.lumiprobe.com/p/peg3-tetrazine

ПЭГ3-тетразин — монореакционноспособное производное, позволяющее конъюгировать гидрофильный остаток триэтиленгликоля (ПЭГ3) посредством реакции Дильса-Альдера с обращенными электронными требованиями (IEDDA) с напряженными олефинами — транс-циклоалкенами и некоторыми циклоалкинами.



Структура PEG3-тетразина

Общие свойства

Вид продукта:	фиолетовое масло
Молекулярная масса:	334.37
Брутто-формула:	$C_{16}H_{22}N_4O_4$
Название IUPAC:	2-(2-{2-[2-(6-Phenyl-1,2,4,5-tetraazin-3-yl)ethoxy]ethoxy}ethoxy)ethanol
Растворимость:	хорошая в большинстве органических растворителей (кроме углеводородов)
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.