

ПЭГЗ тетразин

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

PEG3 тетразин - монореакционноспособное производное, позволяющее конъюгировать гидрофильный остаток триэтиленгликоля (PEG3) посредством реакции Дильса-Альдера с обращенными электронными требованиями (ied-DA) с напряженными олефинами - транс-циклоалкенами и некоторыми циклоалкинами.



Структура PEG3-тетразина

Общие свойства

- Вид продукта: бесцветное твердое вещество
- 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 углеводов)
- Контроль качества: ЯМР 1H , ВЭЖХ-МС (95%)
- Условия хранения: Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.