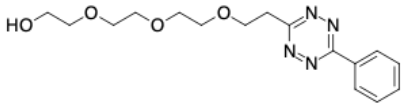
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

PEG3-Tetrazin

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

PEG3-Tetrazin ist ein einreaktives Derivat, das eine einfache Anbindung eines hydrophilen Triethylenglykol-Fragments (Pegylierung) durch die inversen Elektronennachfrage-Diels-Alder-Reaktion (IEDDA) mit gespannten Olefinen wie Trans-Cyclooctenen und einigen Cyclooctinen ermöglicht.



Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	lila Öl
Molekülmasse:	334.37
Molekülformel:	$C_{16}H_{22}N_4O_4$
IUPAC-Name:	2-(2-{2-[2-(6-Phenyl-1,2,4,5-tetraazin-3-yl)ethoxy]ethoxy}ethoxy)ethanol
Löslichkeit:	gut in den meisten organischen Lösungsmitteln (außer Kohlenwasserstoffen)
Qualitätskontrolle:	NMR ^{1}H, HPLC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei −20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.