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

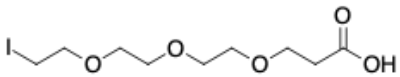
Iod-PEG3-Carbonsäure

http://de.lumiprobe.com/p/i-peg3-carboxylic-acid

Ein Molekül, das eine Carboxylgruppe (COOH) und eine Alkyliodidgruppe enthält.

Alkyliodide sind starke Alkylierungsmittel. Sie reagieren mit diversen Nukleophilen wie Thiolen, Aminen, Alkoholaten und Phenolaten.

Dieses Molekül ermöglicht die Konjugation über einen flexiblen PEG3-(Triethylenglykol)-Linker.



Struktur von Iod-PEG3-carbonsäure

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	farbloses bis hellbraunes Öl
Molekülmasse:	332.13
Molekülformel:	$C_9H_{17}IO_5$
Löslichkeit:	gut löslich in Wasser, polaren organischen Lösungsmitteln
Qualitätskontrolle:	NMR ^1H, 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.