

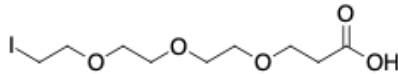
## Iod-PEG3-Carbonsäure

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

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

Alkylodide sind starke Alkylierungsmittel. Sie reagieren mit diversen Nukleophilen wie Thiolen, Aminen, Alkoholen und Phenolen.

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  $-20\text{ }^\circ\text{C}$  im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.
- Rechtliche Hinweise: Dieses Produkt wird nur für Forschungszwecke angeboten und verkauft. Es wurde nicht auf Sicherheit und Wirksamkeit in Nahrungsmitteln, pharmazeutischen Produkten, medizinischen Vorrichtungen, Kosmetika sowie für gewerbliche oder andere Einsatzzwecke getestet. Der Verkauf gewährt oder impliziert nicht die Erlaubnis zur Verwendung in der In-vitro-Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitteln oder pharmazeutischen Produkten, in medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen.