

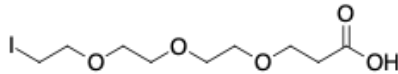
Iod-PEG3-Carbonsäure

<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, 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: C₉H₁₇IO₅

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.