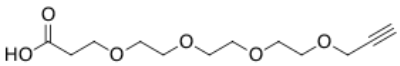
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

Alkin-PEG3-COOH

http://de.lumiprobe.com/p/alkyne-peg3-carboxylic-acid-1415800-32-6

Alkin-PEG3-COOH ist ein bifunktionales Triethylenglycolderivat mit je einer Carboxyl- und Alkingruppe. Erstere kann mit Reagenzien für die Peptidkopplung (wie PyBOP) oder mit Carbodiimiden (wie EDC) aktiviert werden, um eine stabile Amidbindung mit Aminen auszubilden. Die Alkingruppe kann in einer kupferkatalysierten Alkin-Azid-Cycloaddition (CuAAC) mit Aziden konjugiert werden.

PEGs sind hydrophile Linker, die für die Synthese wasserlöslicher Konjugate nützlich sind.



Struktur von Alkin-PEG3-COOH, CAS 1415800-32-6

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	farbloses bis gelbes Öl
Molekülmasse:	246.26
CAS-Nummer:	1415800-32-6
Molekülformel:	$C_{11}H_{18}O_6$
IUPAC-Name:	3,6,9,12-tetraoxapentadecyn-15-oic acid
Löslichkeit:	gut in den meisten organischen Lösungsmitteln und in Wasser
Qualitätskontrolle:	NMR ^{1}H, GC-MS (95 %)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei −20 °C. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.
TN VED Code:	3822000000