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

Azid-PEG2-Amin

http://de.lumiprobe.com/p/azide-peg2-amine

Azid-PEG2-Amin ist ein bifunktionaler Linker mit je einer terminalen Azido- und Aminogruppe.

Die Aminogruppe kann nach der entsprechenden Aktivierung mit Carbodiimid (EDC) mit der Carboxylgruppe von Peptiden, Proteinen oder Antikörpern konjugiert werden. Die Azidogruppe reagiert wiederum sehr gut mit verschiedenen Alkinen in Click-Chemie-Reaktionen. Bei Diethylenglycol (PEG2) handelt es sich um einen kurzen hydrophilen Linker, der für eine minimale räumliche Trennung der Biomoleküle im hergestellten Konjugat sorgt.

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	
Molekülmasse:	130.15
CAS-Nummer:	464190-91-8
Molekülformel:	$C_4H_{10}N_4O$
IUPAC-Name:	2-(2-azidoethoxy)ethan-1-amine
Löslichkeit:	
Qualitätskontrolle:	NMR ^{1}H, GC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei −20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen.