

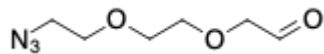
Azid-PEG2-aldehyd

<http://de.lumiprobe.com/p/azide-peg2-aldehyde>

Dieses Produkt wird nicht mehr hergestellt. Restbestände können noch geliefert werden soweit verfügbar.

Azid-PEG2-aldehyd ist ein vielseitiger und hochreaktiver Linker mit je einer Aldehyd- und Azidogruppe.

Carbonylgruppe verleiht Aldehyden eine hohe Reaktivität gegenüber einer Vielzahl von organischen Verbindungen. Zu den Reaktionen, die Aldehyde eingehen können, zählt die reduktive Aminierung — ein besonders nützliches und effizientes Werkzeug der Biokonjugation.



Struktur von Azid-PEG2-aldehyd

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	farblose Flüssigkeit
Molekülmasse:	173.17
CAS-Nummer:	184006-13-1
Molekülformel:	C ₆ H ₁₁ N ₃ O ₃
IUPAC-Name:	2-[2-(2-Azidoethoxy)ethoxy]acetaldehyde
Löslichkeit:	mischbar mit Wasser und den meisten organischen Lösungsmitteln
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H, GC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 12 Monate nach Wareneingang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.