

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.
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.