

## **Lumiprobe Corporation**

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157 USA

Tel.: +1 888 973 6353 Fax: +1 888 973 6354

E-Mail: order@lumiprobe.com

# 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:  $C_6H_{11}N_3O_3$ 

IUPAC-Name: 2-[2-(2-Azidoethoxy)ethoxy]acetaldehyde

Löslichkeit: mischbar mit Wasser und den meisten organischen Lösungsmitteln

Qualitätskontrolle: NMR <sup>1</sup>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.