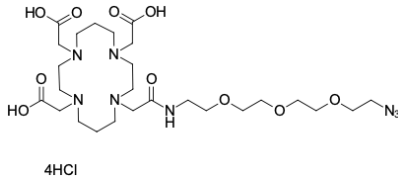


TETA-PEG4-Azid Hydrochlorid

<http://de.lumiprobe.com/p/teta-peg4-azide-hydrochloride>

TETA (1,4,8,11-Tetraazacyclotetradecan-1,4,8,11-tetraessigsäure) ist ein Komplexbildner für zwei- und dreiwertige Metallionen. TETA-PEG4-Azid ist ein bifunktionaler Linker mit chelatisierenden und Azidgruppen zur Konjugation mit alkinhaltigen Biomolekülen. Die Struktur des Reagenzes besteht aus einer langen hydrophilen PEG4-Linken, der das TETA-Rest von der Zielmolekül trennt. Der Linker verbessert auch die wässrige Löslichkeit zur Erleichterung der Konjugation.



Struktur von TETA-PEG4-Azid Hydrochlorid

Allgemeine Eigenschaften

- Erscheinungsform: weißes Pulver
- Molekülmasse: 778.56
- Molekülformel: $C_{26}H_{52}Cl_4N_8O_{10}$
- Löslichkeit: gut löslich in Wasser, DMSO, Methanol
- Qualitätskontrolle: NMR 1H und HPLC-MS ($\geq 95\%$)
- Lagerungsbedingungen: 24 Monate ab dem Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. 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.