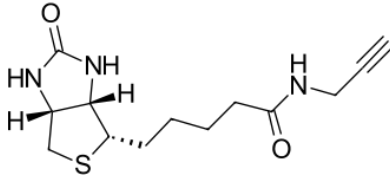


Biotin-Alkin

<http://de.lumiprobe.com/p/biotin-alkyne>

Biotinderivat für die Biotinylierung von Molekülen mittels Click-Chemie

Dieses Alkin reagiert mit Aziden, z. B. mit Azidgruppen tragenden Biomolekülen. Biotinylierte Moleküle können über die hochaffinen Bindungspartner Avidin und Streptavidin leicht aufgereinigt und nachgewiesen werden.



Struktur von Biotin-alkin

Allgemeine Eigenschaften

- Erscheinungsform: farbloser Feststoff
- Molekülmasse: 281.37
- CAS-Nummer: 773888-45-2
- Molekülformel: $C_{13}H_{19}N_3O_2S$
- Löslichkeit: gut löslich in DMSO und DMF, schlecht löslich in Wasser.
- Qualitätskontrolle: NMR 1H (95 %), Dünnschichtchromatografie, Funktionsprüfung
- Lagerungsbedingungen: Lagerbeständigkeit: 24 Monate ab dem Wareneingang bei $-20\text{ }^{\circ}C$ an einem lichtgeschützten Ort.
Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen.
- 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.