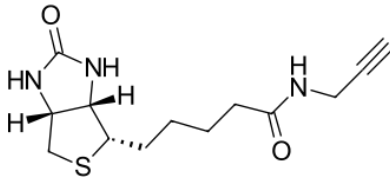


Biotin-Alkin

<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 °C an einem lichtgeschützten Ort.
Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen.