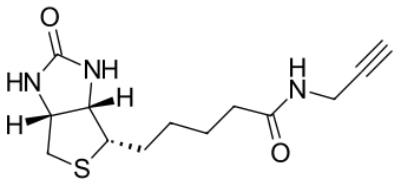
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

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 ^{1}H (95 %), Dünnschichtchromatografie, Funktionsprüfung
Lagerungsbedingungen:	Lagerbeständigkeit: 24 Monate ab dem Wareneingang bei −20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen.