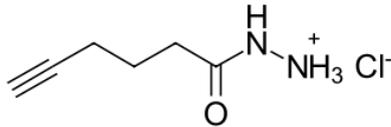


Alkinhydrazid

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

Der bifunktionale Linker Alkinhydrazid ist ein Adaptermolekül, das dazu geeignet ist, terminale Alkingruppen an Carbonylreste von Aldehyden und Ketonen anzufügen. Carbonylgruppen finden sich u. a. in Proteinen, die oxidativem Stress unterliegen. Bei vielen natürlichen niedermolekularen Substanzen handelt es sich ebenfalls um Carbonylverbindungen. Die meisten Saccharide sowie RNAs enthalten 1,2-Diol-Anteile, die mit Periodat zu Aldehyden oxidiert werden können, welche wiederum mit Hydraziden reagieren.



Struktur des Alkinhydrazids

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	farbloser Feststoff
Gewichtsspezifisches M+-Inkrement:	108.1
Molekülmasse:	162.62
Molekülformel:	C ₆ H ₁₁ ClN ₂ O
Löslichkeit:	gut in Wasser, DMF, DMSO, Alkoholen
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H, HPLC-MS (≥95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur für bis zu 3 Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.