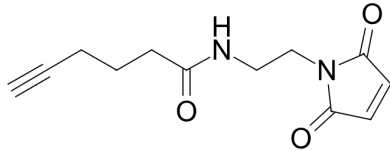


Alkinmaleimid

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

Alkinmaleimid ist ein bifunktionaler Adapter, der es ermöglicht, terminale Alkingruppen an verschiedene thiolhaltige Moleküle, wie beispielsweise Cystein-haltige Proteine, anzufügen. Der Ethinylrest kann dann in einer kupferkatalysierten Click-Chemie-Reaktion mit diversen Aziden verknüpft werden.



Struktur des Alkinmaleimids

Allgemeine Eigenschaften

| | |
|------------------------------------|--|
| Erscheinungsform: | farbloser Feststoff |
| Gewichtsspezifisches M+-Inkrement: | 234.1 |
| Molekülmasse: | 234.25 |
| Molekülformel: | $C_{12}H_{14}N_2O_3$ |
| Löslichkeit: | gut in DMSO, DMF, Alkoholen; begrenzt in Wasser |
| Qualitätskontrolle: | NMR 1H , HPLC-MS ($\geq 95\%$) |
| Lagerungsbedingungen: | Lagerung: 24 Monate nach Empfang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur für bis zu 3 Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern. |
| TN VED Code: | 3822000000 |