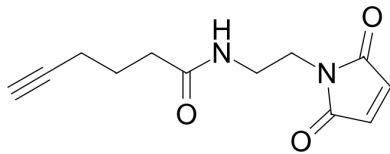


Alkinmaleimid

<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 ₂ O ₃
Löslichkeit:	gut in DMSO, DMF, Alkoholen; begrenzt in Wasser
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H, HPLC-MS (≥95 %)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Empfang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur für bis zu 3 Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.
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.