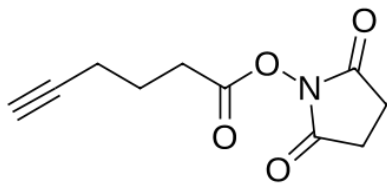


## Hexinsäure-NHS-Ester

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

Alkin-NHS-Ester für die Modifizierung von Biomolekülen. Alkingruppen, die in kupferkatalysierten Click-Chemie-Reaktionen genutzt werden, sind fast nie in natürlichen Molekülen anzutreffen. Dieser NHS-Ester ermöglicht es, eine Alkingruppe an Aminogruppen anzufügen, die in der Natur allgegenwärtig sind und in Proteinen, Peptiden, synthetischer Amino-DNA und zahlreichen niedermolekularen Verbindungen vorkommen. Diese Alkingruppen können dann durch kupferkatalysierte Click-Chemie modifiziert bzw. zur Konjugation verwendet werden.

Bei diesem Reagenz handelt es sich um ein Derivat der 5-Hexinsäure.



**Hexinsäure-NHS-Ester**

### Allgemeine Eigenschaften

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Erscheinungsform:                  | gelbliches Öl / Feststoff  |
| Gewichtsspezifisches M+-Inkrement: | 94.0   |
| Molekülmasse:                      | 209.20   |
| CAS-Nummer:                        | 906564-59-8  |
| Molekülformel:                     | C <sub>10</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>4</sub>  |
| IUPAC-Name:                        | 5-Hexynoic acid, 2,5-dioxo-1-pyrrolidinyl ester  |
| Löslichkeit:                       | gut löslich in organischen Lösungsmitteln (DMF, DMSO, DCM)   |
| Qualitätskontrolle:                | NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (≥95 %)  |
| Lagerungsbedingungen:              | Lagerung: 12 Monate nach Wareneingang 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. |