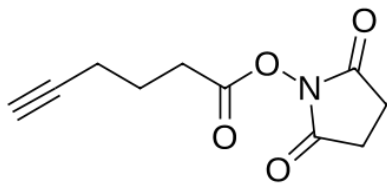


## Hexinsäure-NHS-Ester

<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.
TN VED Code:	3822000000