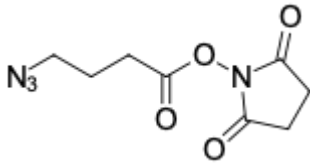


## Azidobuttersäure-NHS-Ester

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

Modifizieren Sie Ihre Proteine und Peptide mit diesem Reagenz zu einer in Click-Chemie-Reaktionen einsetzbaren Form.

Click-Chemie Reaktionen laufen zwischen terminalen Alkinen und Aziden ab, die beide in der Natur sehr selten vorkommen. Es gibt jedoch Reagenzien, mit denen diese Funktionalitäten an Aminogruppen, die in der Welt der Biomoleküle allgegenwärtig sind, angefügt werden können. Dieser Azido-NHS-Ester ist für die Umwandlung von Proteinen, Peptiden, Amino-DNA und anderen Aminen in Click-Chemie-reaktionsfähige Azide vorgesehen.



**Struktur von Azidobuttersäure-NHS-Ester**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	farbloser Feststoff
Gewichtsspezifisches M+-Inkrement:	111.0
Molekülmasse:	226.19
CAS-Nummer:	943858-70-6
Molekülformel:	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> N <sub>4</sub> O <sub>4</sub>
IUPAC-Name:	Butanoic acid, 4-azido-, 2,5-dioxo-1-pyrrolidinyl ester
Löslichkeit:	löslich in organischen Lösungsmitteln (DMF, DMSO)
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H (95 %), HPLC
Lagerungsbedingungen:	Lagerbeständigkeit: 12 Monate ab dem Wareneingang bei -20 °C. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. 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.