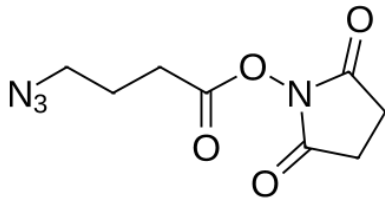


Azidobuttersäure-NHS-Ester

<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 ₈ H ₁₀ N ₄ O ₄
IUPAC-Name:	Butanoic acid, 4-azido-, 2,5-dioxo-1-pyrrolidinyl ester
Löslichkeit:	löslich in organischen Lösungsmitteln (DMF, DMSO)
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H (95 %), HPLC
Lagerungsbedingungen:	Lagerbeständigkeit: 12 Monate ab dem Wareneingang bei -20 °C. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern.
TN VED Code:	3822000000