Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

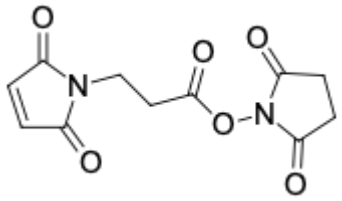
3-Maleimidopropionsäure-NHS-Ester

http://de.lumiprobe.com/p/3-maleimidopropionic-acid-nhs-ester

3-Maleimidopropionsäure-N-Hydroxysuccinimid (NHS)-Ester ist ein zellpermeabler, nicht spaltbarer bifunktionaler Vernetzer. Er enthält einen aminreaktiven Succinimidylester und eine thiolreaktive Maleimidgruppe.

Die NHS-Gruppe kann an fast jede primäre oder sekundäre Aminogruppe von Proteinen, Peptiden oder kleinen Molekülaminen gebunden werden. Die Maleimidgruppe ermöglicht eine einfache Bindung an Proteine und Peptide über SH-Reste von Cystein und an andere thiolhaltige Moleküle, wie thiolhaltige Oligonukleotide.

Dieses Reagenz wird auch zur In-situ-Synthese von chemisch instabilem Azid-PEG4-Maleimid verwendet.



Struktur von 3-Maleimidopropionsäure NHS-Ester

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	weiße Kristalle
Molekülmasse:	266.21
CAS-Nummer:	55750-62-4
Molekülformel:	$C_{11}H_{10}N_2O_6$
IUPAC-Name:	N-(3-Maleimidopropionyloxy)succinimide
Qualitätskontrolle:	NMR ^1H und HPLC-MS (≥95 %)
Lagerungsbedingungen:	12 Monate ab dem Wareneingang bei −20 °C an einem lichtgeschützten Ort. 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.