

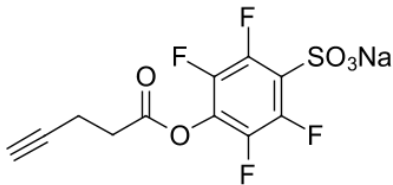
## Pentinsäure-STP-Ester

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

Dieser wasserlösliche Ester wird zum Anfügen von Alkylgruppen an verschiedene Biomoleküle wie zum Beispiel Proteine und Peptide verwendet. Amino-DNA und andere Amine können ebenfalls modifiziert werden. Natürliche Proteine enthalten keine Ethinylgruppen, jedoch fast immer Aminogruppen (Lysine). Dieses Molekül dient als Adapter, um natürliche Amine in Alkine umzuwandeln.

Verwenden Sie dieses Produkt, um ein beliebiges Protein für Click-Chemie-Reaktionen nutzbar zu machen.

Es handelt sich bei diesem Reagenz um einen STP-Ester (Sulfotetrafluorophenyl-Ester). STP-Ester sind den NHS-Estern ähnlich, sind jedoch hydrophiler und damit besser wasserlöslich. Dieser Ester kann in rein wässriger Lösung ohne Zusatz von organischen Hilfslösungsmitteln eingesetzt werden und ist somit ausgezeichnet für die Modifizierung von Proteinen geeignet.



**Pentinsäure-STP-Ester**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	farbloser Feststoff
Gewichtsspezifisches M+-Inkrement:	80.0
Molekülmasse:	348.20
CAS-Nummer:	1807530-14-8
Molekülformel:	C <sub>11</sub> H <sub>5</sub> F <sub>4</sub> NaO <sub>5</sub> S
IUPAC-Name:	4-Pentynoic acid, 2,3,5,6-tetrafluoro-4-sulfo-phenyl ester, sodium salt
Löslichkeit:	gut löslich in Wasser
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerbeständigkeit: 24 Monate ab dem Wareneingang bei –20 °C an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.
TN VED Code:	3822000000