

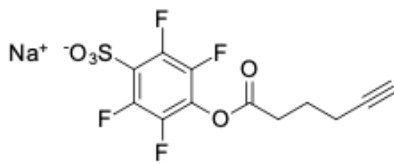
Hexinsäure-STP-Ester

<http://de.lumiprobe.com/p/hexynoic-acid-stp-ester>

Dieser aktivierte Hexinsäure-Ester mit einem Alkinrest ermöglicht es, eine Alkingruppe an Proteine, Peptide und andere Moleküle mit aliphatischen Aminogruppen anzufügen.

Sulfotetrafluorophenyl-Ester (STP-Ester) stellen eine ausgezeichnete Alternative zu N-Hydroxysuccinimidester (NHS-Ester) dar. Im Vergleich zu NHS-Estern sind sie weniger hydrolyseanfällig im wässrigen Medium.

Durch die Reaktion mit einem STP-Ester wird die angefügte terminale Alkingruppe durch einen kurzen Hexinsäurelinker von der Aminogruppe getrennt. Um einen längeren Linker zwischen Amin und Alkin zu erhalten, verwenden Sie aktivierte Ester auf Basis von Polyethylenglykol (PEG).



Struktur von Aktivierter Hexinsäure-Ester (STP-Ester), Natriumsalz

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	farbloser Feststoff
Gewichtsspezifisches M+- Inkrement:	94.04
Molekülmasse:	362.23
Molekülformel:	C ₁₂ H ₇ F ₄ O ₅ SNa
IUPAC-Name:	Sodium 4-(hex-5-ynoyloxy)-2,3,5,6-tetrafluorophenylsulfonate
Löslichkeit:	gut im Wasser, DMF, DMSO
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H, HPLC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 12 Monate nach Wareneingang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. 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.