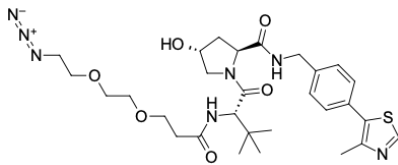


(S,R,S)-AHPC-PEG2-C2-Azid

<http://de.lumiprobe.com/p/ahpc-peg2-c2-azide>

Proteolyse-targeting Chimeras (PROTACs) sind zellpermeable, heterobifunktionale Moleküle, die spezifische Proteine aus der Zelle entfernen können. Ein Ende eines solchen Moleküls enthält einen Liganden, der an das Zielprotein bindet, während das andere Ende den E3-Ligasekomplex rekrutiert. Diese Nähe führt zur Polyubiquitinierung des Substrats und anschließendem Proteinabbau durch das zelluläre Proteasom.

(S,R,S)-AHPC-C2-Azid ist ein Baustein für die Synthese von Molekülen für den gezielten Proteinabbau und PROTAC-Technologien. Dieses Konjugat enthält einen von Hippel-Lindau (VHL)-rekrutierenden Liganden und einen PEG2-C2-Linker mit einer Azidgruppe, die durch Klick-Chemie-Reaktionen an alkin-funktionalisierte Linker und Zielproteinliganden konjugiert werden kann.



Struktur von (S,R,S)-AHPC-PEG2-C2-Azid

Allgemeine Eigenschaften

- Erscheinungsform: gelbes glasiges Öl
- Molekülmasse: 615.75
- CAS-Nummer: 2597167-22-9
- Molekülformel: $C_{29}H_{41}N_7O_6S$
- Löslichkeit: Methanol, Ethylacetat, DCM, THF, DMF, DMSO
- Qualitätskontrolle: NMR 1H und HPLC-MS ($\geq 95\%$)
- Lagerungsbedingungen: 24 Monate ab dem Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ 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.