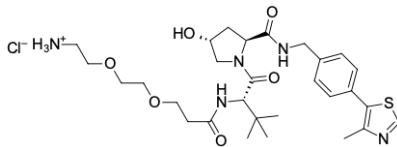


(S,R,S)-AHPC-PEG2-C2-Amin

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

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-PEG2-C2-Amin ist ein Baustein zur 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 Aminfunktion, der mit anderen funktionalisierten Linkern und Zielproteinliganden konjugiert werden kann.



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

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	beiges Pulver
Molekülmasse:	626.21
CAS-Nummer:	2138439-54-8
Molekülformel:	C ₂₉ H ₄₄ ClN ₃ O ₆ S
Löslichkeit:	Methanol, Ethylacetat, DCM, THF, DMF, DMSO
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H und HPLC-MS (≥95 %)
Lagerungsbedingungen:	24 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.