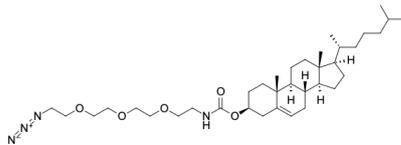


Cholesterin-PEG4-Azid

<http://de.lumiprobe.com/p/cholesterol-peg4-azide>

Ein Cholesterolderivat mit Azidgruppe für Click-Chemie zur Anbindung verschiedener Moleküle an lipophile Oberflächen wie Mizellenmembranen. Es kann auch zur Herstellung von «clickbaren» Mizellen verwendet werden.

Die Konjugation dieses Reagenz mit Biomolekülen kann in Gemischen aus Wasser und organischem Co-Lösungsmittel durchgeführt werden. Wenn die Konjugation in einem wässrigen Medium gewünscht ist, sollte das Cholesterolazid zuerst in die Membran eingebaut werden, und die resultierenden Mizellen können durchgeführt werden.



Struktur von Cholesterin-PEG4-Azid

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	wachsartige Paste
Molekülmasse:	630.91
CAS-Nummer:	1391826-58-6
Molekülformel:	C ₃₆ H ₆₂ N ₄ O ₅
IUPAC-Name:	3-(13-azido-5,8,11-trioxa-2-azatridecanoate) cholesterol
Löslichkeit:	Methylenchlorid, Chloroform, DMF
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.