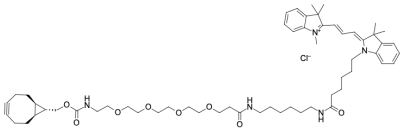
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

BCN-PEG4-Cyanin3 (exo)

http://de.lumiprobe.com/p/bcn-peg4-cy3

BCN-PEG4-Cyanine3 enthält die funktionelle Gruppe Bicyclononyne, die mit einem Fluorophor Cyanine3 verbunden ist. Bicyclo[6.1.0]nonyne (BCN) ist ein Cyclooctin mit einem deutlich verbesserten Reaktivitätsprofil der spannungsinduzierten Azid-Alkin-Cycloaddition.

Die Konjugation von Cyclooctin-Konstrukten wird zur Markierung monoklonaler Antikörper verwendet, die eine azidfunktionalisierte Aminosäure enthalten, mit hoher Umsetzung über kupferfreie Click-Konjugation.



Struktur von BCN-PEG4-Cyanin3 (exo)

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkelrotes Pulver
Molekülmasse:	1014.79
Molekülformel:	$C_{58}H_{84}ClN_5O_8$
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. Längere Lichteinwirkung vermeiden.
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.