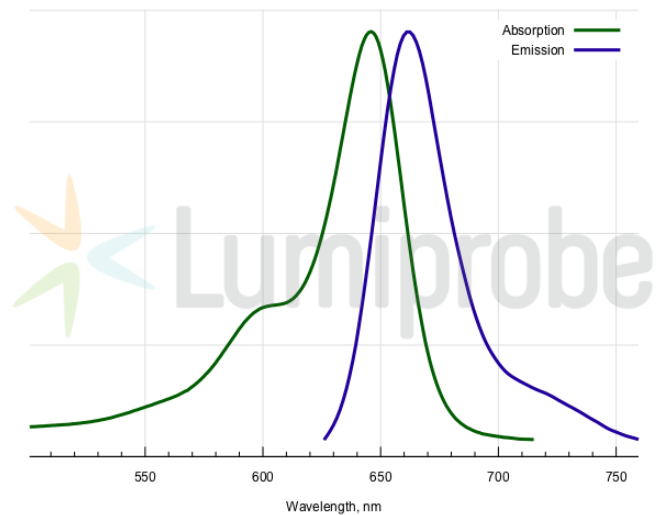
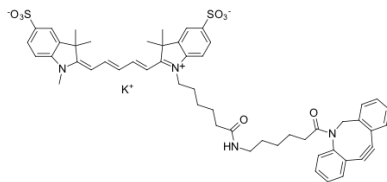


sulfo-Cyanine5 DBCO

<http://de.lumiprobe.com/p/sulfo-cy5-dbco>

Copper-free click chemistry reaction between strained cycloalkynes (cyclooctynes) and azides is a very fast and robust reaction. It can be used for fast labeling with fluorescent dyes. This reagent is a derivative of water-soluble sulfo-Cyanine5 dye, which emits in a red channel. It is useful for the labeling of biomolecules in aqueous media.



Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkel gefärbter Feststoff
Molekülmasse:	981.27
Molekülformel:	$C_{53}H_{57}N_4KO_8S_2$
Löslichkeit:	
Qualitätskontrolle:	NMR 1H , HPLC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 12 Monate nach Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ 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.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	646
ϵ / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$:	271000
Emissionsmaximum / nm:	662
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.28