

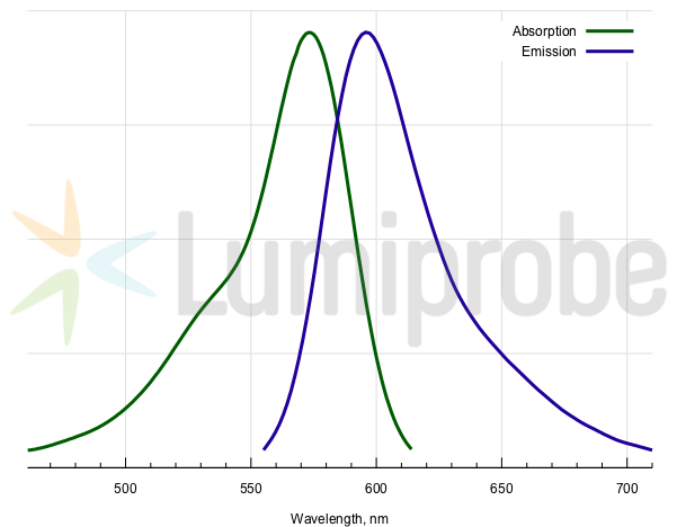
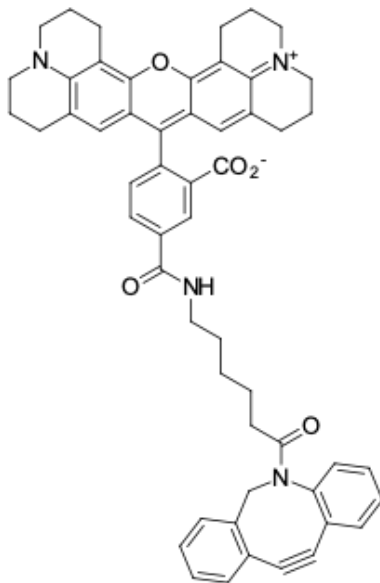
ROX DBCO, 5-isomer

<http://de.lumiprobe.com/p/rox-dbc0-5>

ROX DBCO is a conjugate of bright rhodamine dye rhodamine X, and DBCO (dibenzocyclooctyne) - a reactive group that contains a strained alkyne bond for the conjugation with azides.

This reagent is useful for the labeling of various azides with ROX dye.

This derivative contains pure 5-isomer of ROX.



Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	roter Feststoff
Gewichtsspezifisches M+-Inkrement:	834.4
Molekülmasse:	835.00
Molekülformel:	$C_{54}H_{50}N_4O_5$
Löslichkeit:	
Qualitätskontrolle:	NMR 1H , HPLC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 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:	570
$\epsilon / L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$:	93000
Emissionsmaximum / nm:	591
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	1.00