

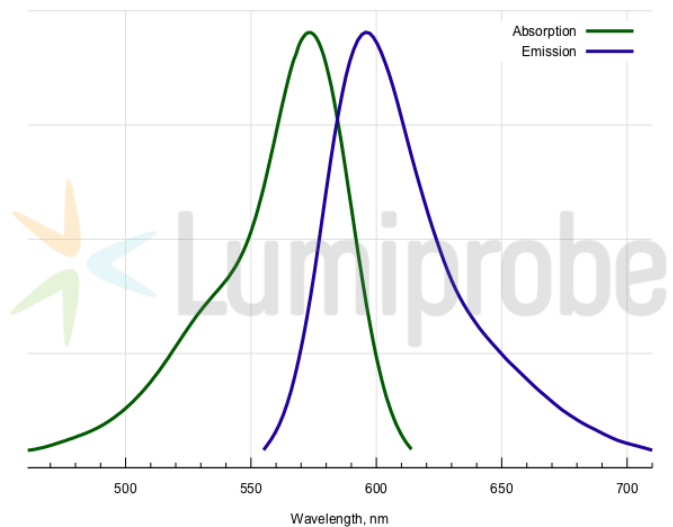
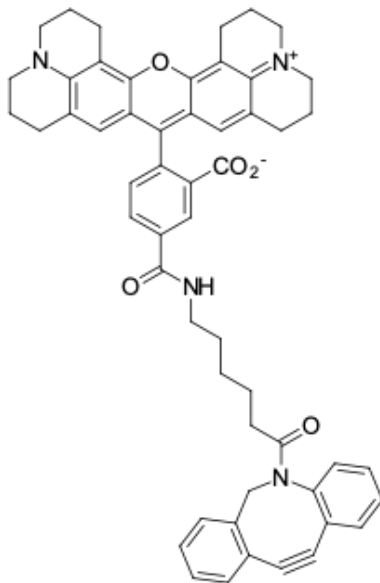
ROX DBCO, 5-isomer

<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 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	570
ϵ / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$:	93000
Emissionsmaximum / nm:	591
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	1.00