

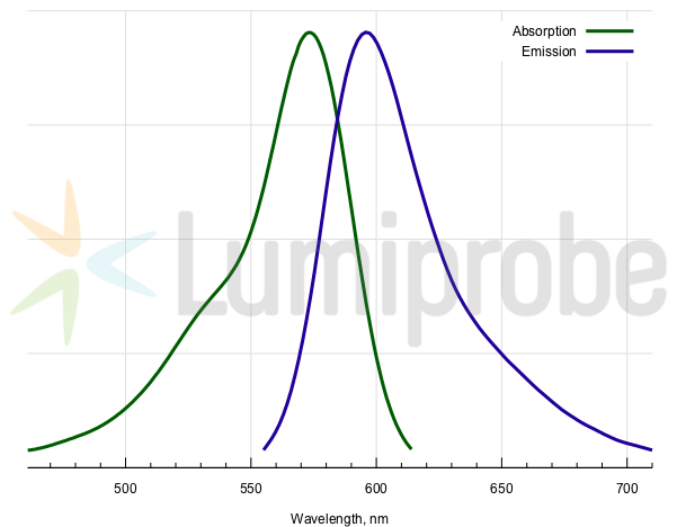
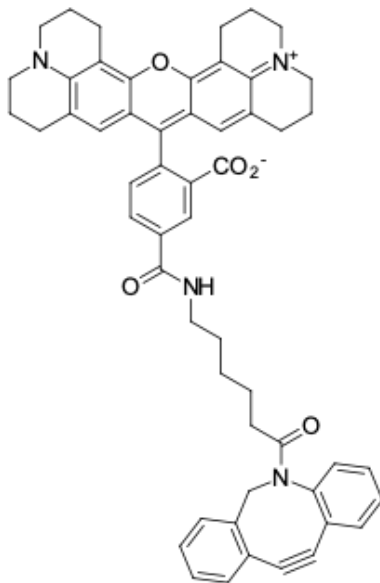
ROX DBCO, 5-isomer

<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:

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.

Spektrale Eigenschaften

Anregungsmaximum / nm: 570

ϵ / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$: 93000

Emissionsmaximum / nm: 591

Fluoreszenz-Quantenausbeute: 1.00