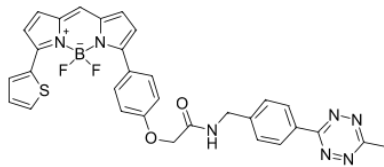


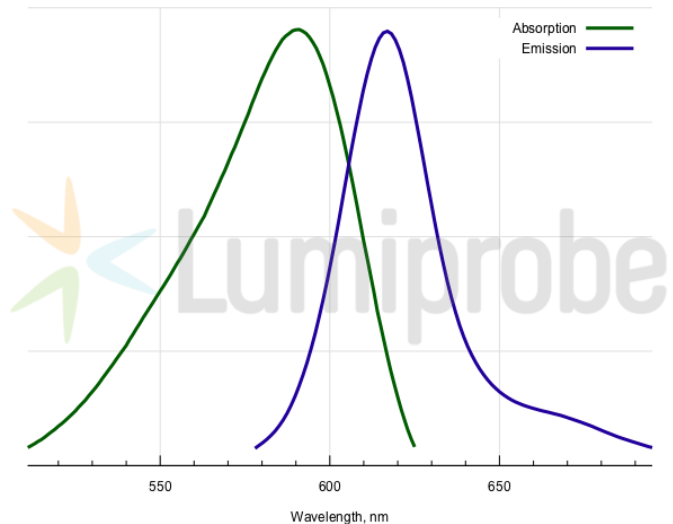
## BDP® TR tetrazine

<http://de.lumiprobe.com/p/bdp-tr-tetrazine>

BDP TR dye tetrazine derivative for TCO ligation reaction with cycloalkenes. BDP TR is an excellently bright multi-purpose borondipyrromethene dye for the ROX channel.



**Struktur von BDP-TR-tetrazin**



**Absorptions- und Emissionsspektren von BDP TR**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	violette Kristalle
Gewichtsspezifisches M <sup>+</sup> -Inkrement:	577.2
Molekülmasse:	607.44
Molekülformel:	C <sub>31</sub> H <sub>24</sub> N <sub>7</sub> BF <sub>2</sub> O <sub>2</sub> S
Löslichkeit:	in DMF, DMSO, DCM
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H, 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.
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:	589
ε / L·mol <sup>-1</sup> ·cm <sup>-1</sup> :	60000
Emissionsmaximum / nm:	616
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.9
CF <sub>260</sub> :	0.15
CF <sub>280</sub> :	0.19

BDP® ist eine Marke von Lumiprobe