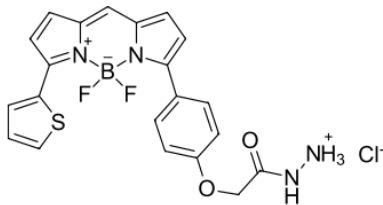


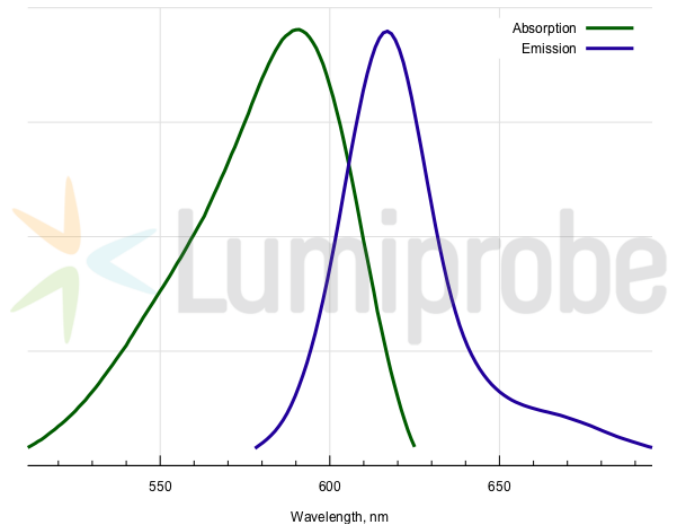
## BDP® TR hydrazide

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

BDP TR is a borondipyrromethene dye for ROX channel. This compound is a hydrazide reactive derivative that can be used for the labeling of aldehydes and ketones with BDP TR.



**Struktur von BDP-TR-hydrazid**



**Absorptions- und Emissionsspektren von BDP TR**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:

Gewichtsspezifisches M+-Inkrement: 419.1

Molekülmasse: 474.72

Molekülformel:  $C_{21}H_{18}N_4BClF_2O_2S$

Löslichkeit:

Qualitätskontrolle: NMR  $^1H$ , HPLC-MS (95%)

Lagerungsbedingungen:

Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei  $-20\text{ °C}$  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: 589

$\epsilon$  /  $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$ : 69000

Emissionsmaximum / nm: 616

Fluoreszenz-Quantenausbeute: 0.9

$CF_{260}$ : 0.15

$CF_{280}$ : 0.19