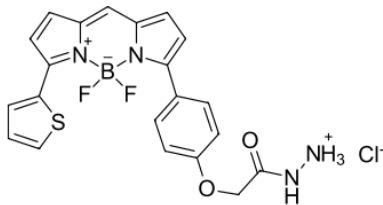


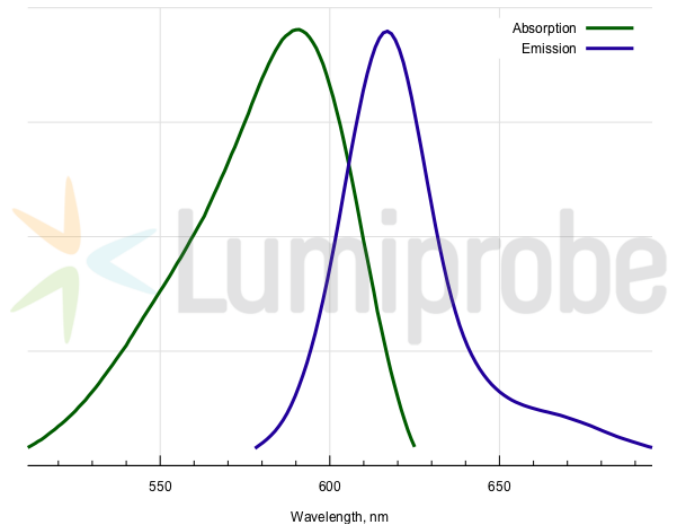
## BDP TR hydrazide

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

BDP TR is a borondipyrromethene (BODIPY®) dye for ROX/Texas Red 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.

TN VED Code: 3204190000

### Spektrale Eigenschaften

Anregungsmaximum / 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