

## **Lumiprobe Corporation**

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

USA

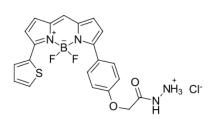
Tel.: +1 888 973 6353 Fax: +1 888 973 6354

E-Mail: order@lumiprobe.com

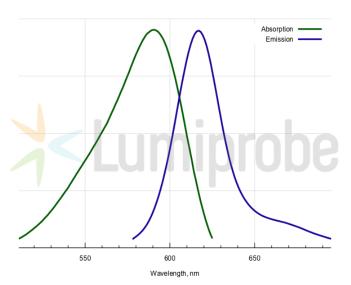
## **BDP® TR hydrazide**

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:  $C_{21}H_{18}N_4BCIF_2O_2S$ 

Löslichkeit:

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  $\epsilon$  / L·mol $^{-1}$ ·cm $^{-1}$ : 69000 Emissionsmaximum / nm: 616 Fluoreszenz-Quantenausbeute: 0.9  $CF_{260}$ : 0.15  $CF_{280}$ : 0.19

BDP® ist eine Marke von Lumiprobe Corporation. BODIPY™ ist eine Marke von Thermo Fisher Scientific.