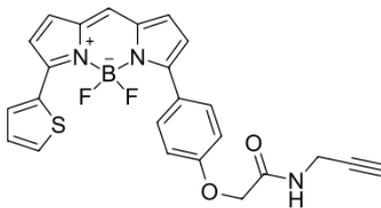


## BDP TR-Alkin

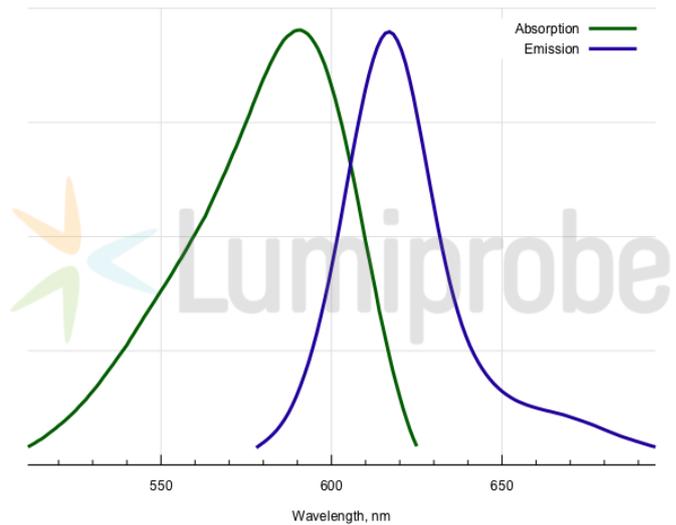
<http://de.lumiprobe.com/p/bodipy-tr-alkyne>

BDP TR ist ein Bordipyromethen-Fluorophor für ROX-Filtersätze. Dieser vielseitige Fluorophor kann neben anderen Anwendungen in der Mikroskopie eingesetzt werden oder für Fluoreszenzpolarisationsmessungen.

Dieses Derivat trägt eine terminale Ethynylgruppe für kupferkatalysierte Click-Chemie-Reaktionen.



**Struktur von BDP TR-Alkin**



**Absorptions- und Emissionsspektren von BDP TR**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkler Feststoff
Gewichtsspezifisches M+-Inkrement:	461.1
Molekülmasse:	461.29
CAS-Nummer:	2006345-35-1
Molekülformel:	C <sub>24</sub> H <sub>18</sub> N <sub>3</sub> BF <sub>2</sub> O <sub>2</sub> S
Löslichkeit:	gut 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.

### Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	589
ε / L·mol <sup>-1</sup> ·cm <sup>-1</sup> :	69000
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