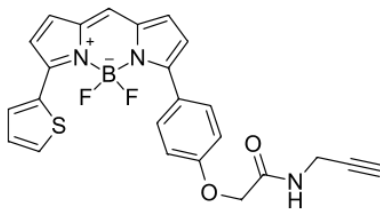


BDP-TR-alkin

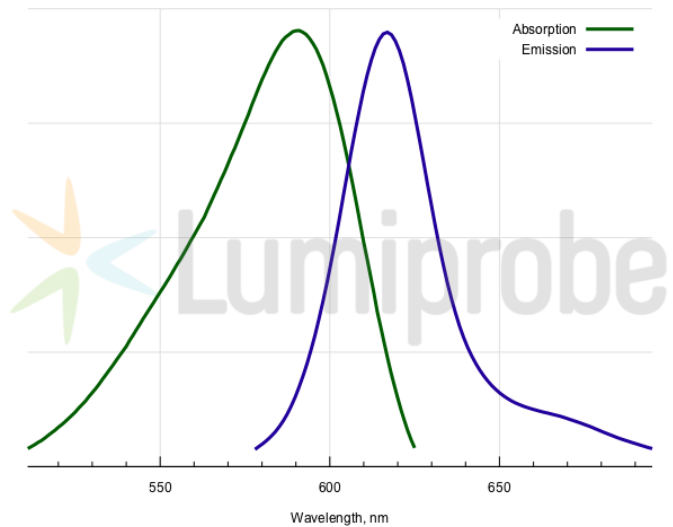
<http://de.lumiprobe.com/p/bodipy-tr-alkyne>

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 Ethinylgruppe 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 ₂₄ H ₁₈ N ₃ BF ₂ O ₂ S
Löslichkeit:	gut in DMF, DMSO, DCM
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ 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.
TN VED Code:	3204190000

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	589
ε / L·mol ⁻¹ ·cm ⁻¹ :	69000
Emissionsmaximum / nm:	616
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.9
CF ₂₆₀ :	0.15
CF ₂₈₀ :	0.19