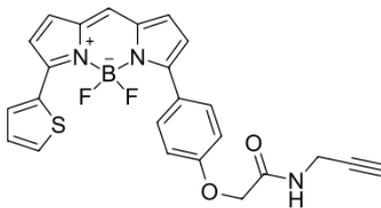


BDP® TR-Alkin

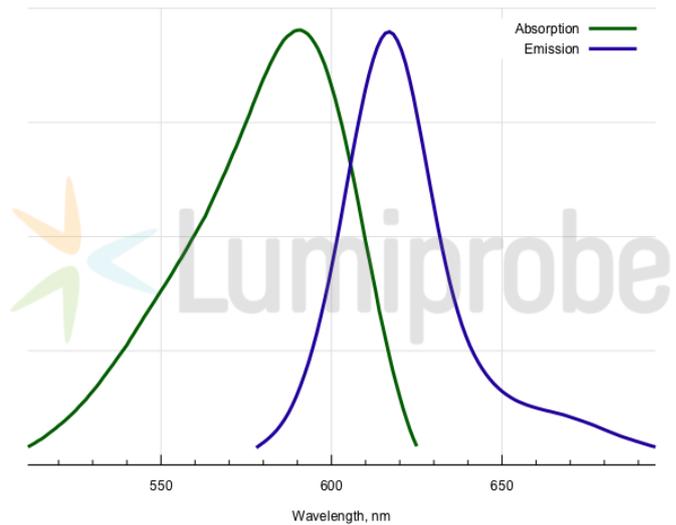
<http://de.lumiprobe.com/p/bdp-tr-alkyne>

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

