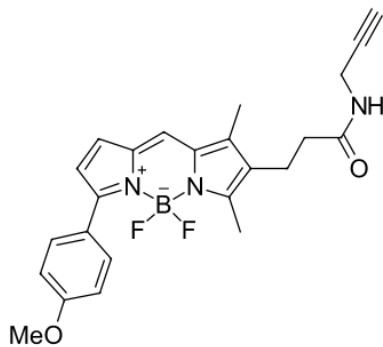


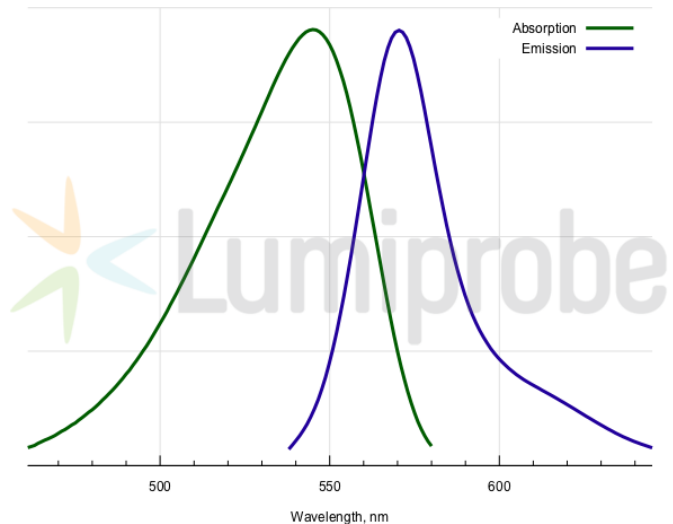
## BDP TMR-Alkin

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

BDP TMR ist ein Fluorophor für TAMRA-Filtersätze, der aufgrund seiner hohen Quantenausbeute deutlich heller ist als TAMRA. Dieses Alkinderivat kann in einer kupferkatalysierten Click-Chemie-Reaktion mit Aziden gekoppelt werden.



Struktur von BDP-TMR-Alkin



Absorptions- und Emissionsspektren von BDP TMR

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	grün-schwarze Kristalle
Gewichtsspezifisches M+-Inkrement:	435.19
Molekülmasse:	435.28
CAS-Nummer:	2006345-32-8
Molekülformel:	$C_{24}H_{24}BF_2N_3O_2$
Löslichkeit:	gut in chlorierten organischen Lösungsmitteln, DMSO, Alkoholen
Qualitätskontrolle:	NMR $^1H$ , HPLC-MS (95 %)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur für bis zu 3 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:	542
$\epsilon$ / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$ :	55000
Emissionsmaximum / nm:	574
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.64
$CF_{260}$ :	0.16
$CF_{280}$ :	0.16