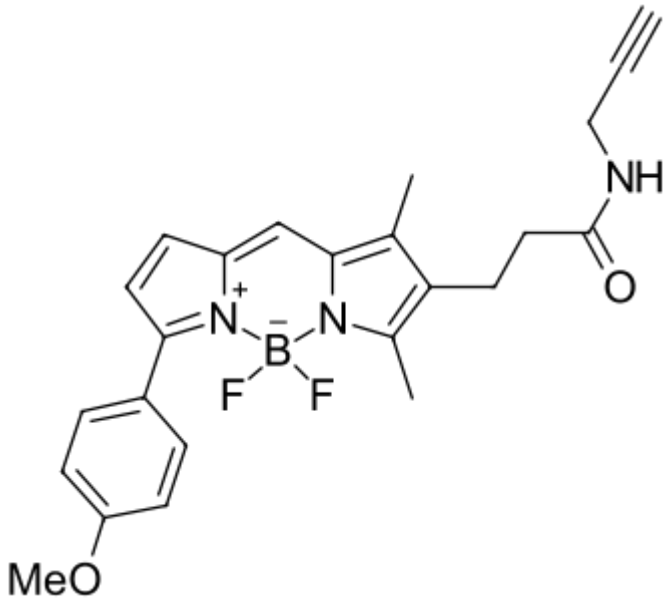
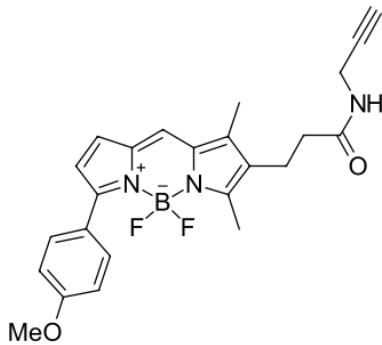


## BDP-TMR-alkin

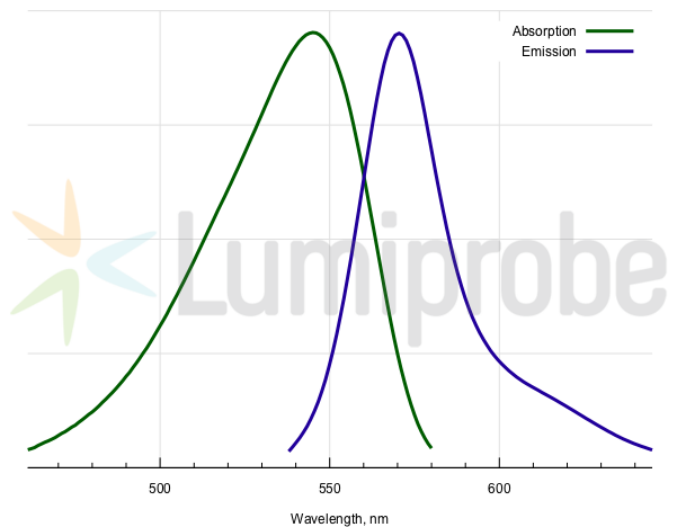
BDP TMR ist ein Fluorophor für TAMRA-Filtersätze, der aufgrund seiner hohen Quantenausbeute deutlich heller ist als TAMRA. Dieses Alkinderivat kann in einer kupferkatalysierten Click-Chemie-Reaktion mit Aziden gekoppelt werden.



[Herunterladen im ChemDraw-Format](#)



Struktur von BODIPY TMR Alkin



Absorptions- und Emissionsspektren von BODIPY TMR

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	grün-schwarze Kristalle
Gewichtsspezifisches M+-Inkrement:	435.19
Molekülmasse:	435.28
Molekülformel:	C <sub>24</sub> H <sub>24</sub> BF <sub>2</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub>
Löslichkeit:	gut in chlorierten organischen Lösungsmitteln, DMSO, Alkoholen
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95 %)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur für bis zu 3 Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.
TN VED Code:	3204190000

### **Spektrale Eigenschaften**

Anregungsmaximum / nm:	545
Emissionsmaximum / nm:	570
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.95
CF <sub>260</sub> :	0.16
CF <sub>280</sub> :	0.16

BODIPY® ist eine registrierte Warenmarke von Life Technologies.