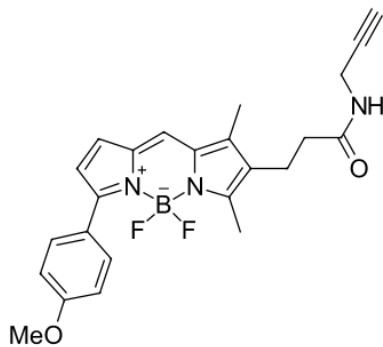


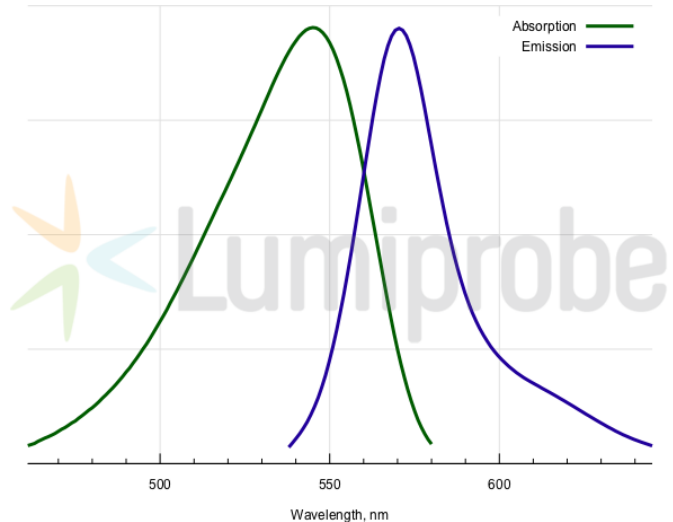
BDP-TMR-alkin

<http://de.lumiprobe.com/p/bodipy-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 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 ₂₄ H ₂₄ BF ₂ N ₃ O ₂
Löslichkeit:	gut in chlorierten organischen Lösungsmitteln, DMSO, Alkoholen
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ 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.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	545
Emissionsmaximum / nm:	570
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.95
CF ₂₆₀ :	0.16
CF ₂₈₀ :	0.16

BODIPY® ist eine registrierte Warenmarke von Life Technologies.