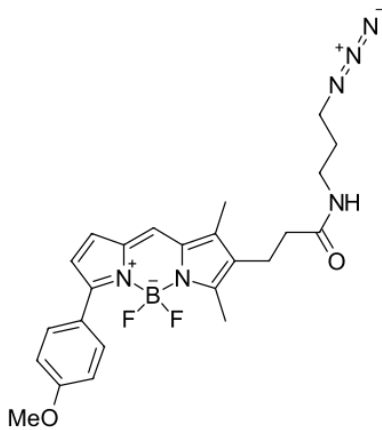


BDP-TMR-azid

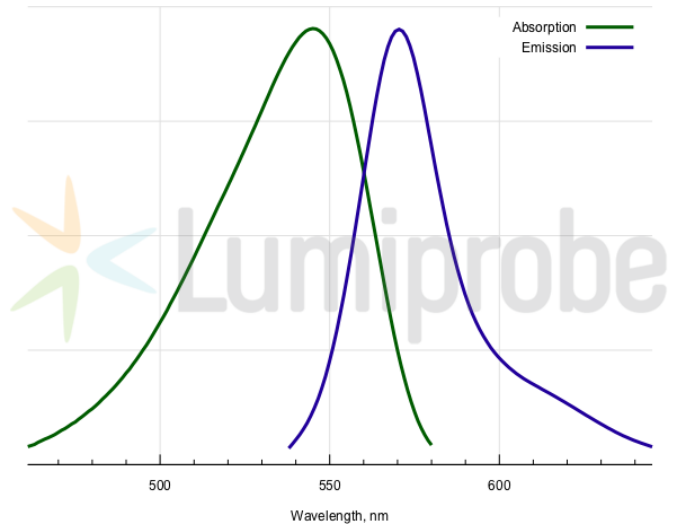
<http://de.lumiprobe.com/p/bodipy-tmr-azide>

BDP TMR ist ein Borondipyrromethen-Fluorophor (Analogon von BODIPY® TMR), dessen Anregungs- und Emissionswellenlängen zu TAMRA-Filtern passen. Dem Farbstoff ist eine lange Fluoreszenzlebensdauer zueigen.

Es handelt sich hier um ein Azidderivat für Markierungen mittels Click-Chemie-Reaktionen.



Struktur von BDP-TMR-azid



Absorptions- und Emissionsspektren von BDP TMR

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	orange-brauner Feststoff
Gewichtsspezifisches M ⁺ -Inkrement:	480.2
Molekülmasse:	480.32
CAS-Nummer:	2183473-25-6; 2373346-19-9
Molekülformel:	C ₂₄ H ₂₇ BF ₂ N ₆ O ₂
Löslichkeit:	gut löslich in den meisten organischen Lösungsmitteln
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H, HPLC-MS (95 %)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate ab Wareneingang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur für bis zu 3 Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	542
ε / L·mol ⁻¹ ·cm ⁻¹ :	55000
Emissionsmaximum / nm:	574
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.64
CF ₂₆₀ :	0.16
CF ₂₈₀ :	0.16

BODIPY® ist eine registrierte Warenmarke von Life Technologies.