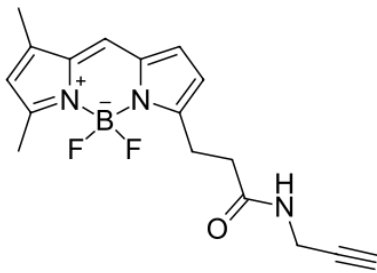


BDP® FL-Alkin

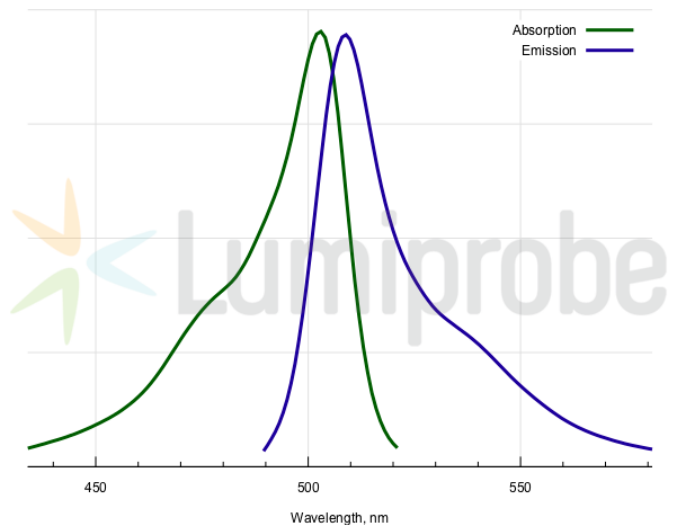
<http://de.lumiprobe.com/p/bdp-fl-alkyne>

Alkinderivat von BDP FL ist ein Borondipyrromethen-Farbstoff, ein heller und fotostabiler Fluorophor, dessen Emission im Fluorescein(FAM)-Kanal gemessen wird. Im Gegensatz zu FAM ist BDP FL sehr fotostabil. Seine Helligkeit ist der von Fluorescein vergleichbar.

Dieses Alkin kann in einer kupferkatalyzierten Click-Chemie-Reaktion mit Azidgruppen tragenden Molekülen konjugiert werden.



Struktur von BODIPY FL Alkin



Absorptions- und Emissionsspektren von BODIPY FL

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	oranger Feststoff
Gewichtsspezifisches M+-Inkrement:	329.1
Molekülmasse:	329.15
CAS-Nummer:	302795-84-2, 2006345-30-6
Molekülformel:	C ₁₇ H ₁₈ BF ₂ N ₃ O
Löslichkeit:	Gut löslich in organischen Lösungsmitteln (DMF, DMSO, Dichlormethan), geringe Löslichkeit in Wasser
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H, HPLC-MS (95 %)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Empfang bei -20 °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:	503
ε / L·mol ⁻¹ ·cm ⁻¹ :	92000
Emissionsmaximum / nm:	509
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.97

CF₂₆₀: 0.015

CF₂₈₀: 0.027

BDP® ist eine Marke von Lumiprobe