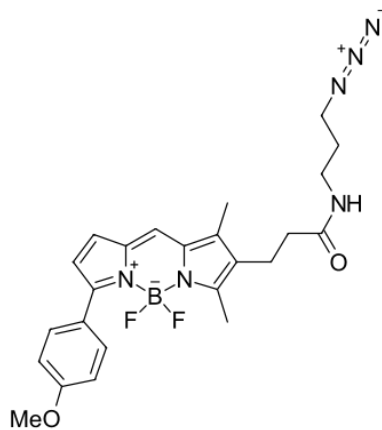


BDP® TMR-Azid

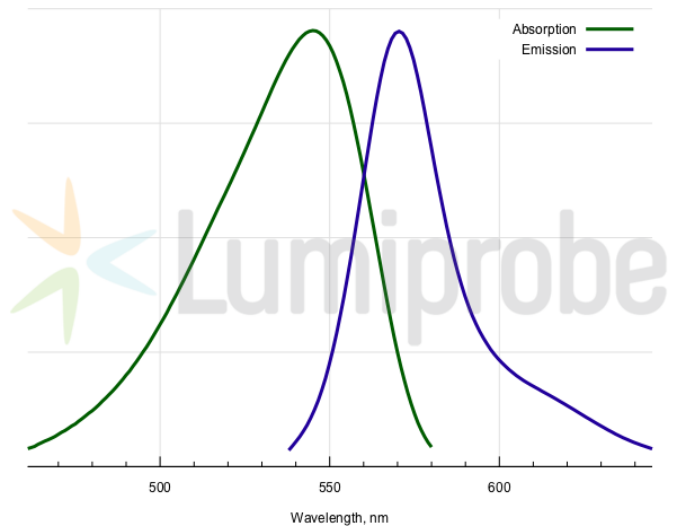
<http://de.lumiprobe.com/p/bdp-tmr-azide>

BDP TMR ist ein Borondipyrromethen-Fluorophor, 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:	$C_{24}H_{27}BF_2N_6O_2$
Löslichkeit:	gut löslich in den meisten organischen Lösungsmitteln
Qualitätskontrolle:	NMR 1H , HPLC-MS (95 %)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate ab 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

