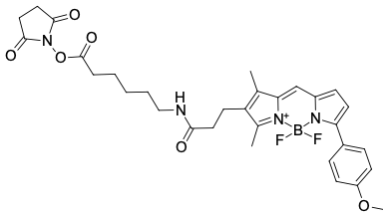


## BDP TMR-X-NHS-Ester

<http://de.lumiprobe.com/p/bdp-tmr-x-nhs-ester>

BDP TMR ist ein Borondipyrromethen-Fluorophor für TAMRA-Filtersätze. Der Farbstoff hat eine viel hellere Fluoreszenz als TAMRA. Aufgrund der recht langen Lebensdauer des angeregten Zustands ist dieser Fluorophor eine gute Wahl für Fluoreszenzanisotropiemessungen.

Dieses Derivat ist ein Amin-reaktiver NHS-Ester mit einem Aminohexansäure (C6)-Linker zwischen dem Farbstoff und der funktionellen Gruppe. Der Farbstoff eignet sich zur Markierung von Proteinen, Peptiden und anderen Molekülen mit Aminogruppen.



**Struktur von BDP TMR-X-NHS-Ester**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkel gefärbter Feststoff
Molekülmasse:	608.45
CAS-Nummer:	217190-15-3
Molekülformel:	$C_{31}H_{35}BF_2N_4O_6$
Qualitätskontrolle:	NMR $^1H$ und HPLC-MS ( $\geq 95\%$ )
Lagerungsbedingungen:	12 Monate ab dem Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ an einem lichtgeschützten Ort. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Trocken lagern. Längere Lichteinwirkung vermeiden.
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
$\epsilon / \text{L}\cdot\text{mol}^{-1}\cdot\text{cm}^{-1}$ :	55000
Emissionsmaximum / nm:	574
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.64
$CF_{260}$ :	0.16
$CF_{280}$ :	0.16

BDP® ist eine Marke von Lumiprobe