

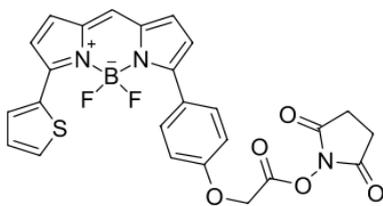
BDP® TR NHS-Ester

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

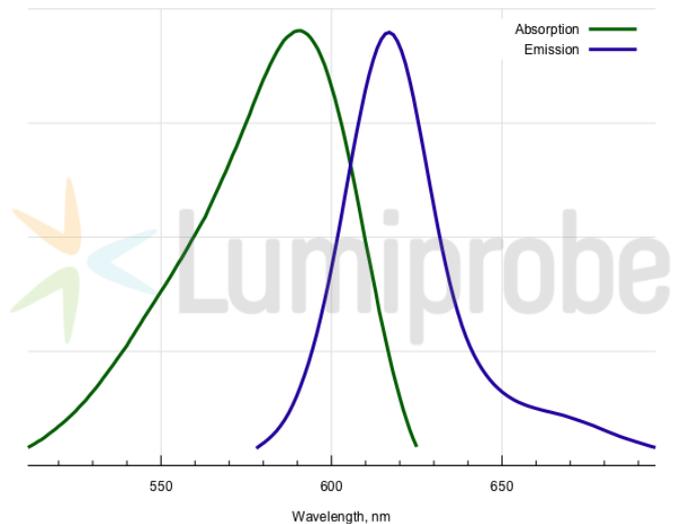
Dieses Produkt wird nicht mehr hergestellt und durch [BDP TR X NHS ester](#) ersetzt. Restbestände können noch geliefert werden soweit verfügbar.

BDP TR ist ein heller und photostabiler Borondipyrromethen-Farbstoff, der besonders gut für die Mikroskopie geeignet ist. Der Fluorophor weist eine lange Lebensdauer des angeregten Zustands auf, weshalb er sich auch gut für Fluoreszenzpolarisationsmessungen eignet. Aufgrund seines großen Zweiphotonen-Wirkungsquerschnitts ist er ebenfalls für die Zweiphotonenspektroskopie geeignet.

Bei diesem NHS-Ester handelt es sich um die aminreaktive Form des Fluorophors.



Struktur von BDP TR NHS-Ester



Absorptions- und Emissionsspektren von BDP TR

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkelblaue bis schwarze Kristalle
Gewichtsspezifisches M+- Inkrement:	406.1
Molekülmasse:	521.30
CAS-Nummer:	150152-65-1
Molekülformel:	C ₂₅ H ₁₈ BF ₂ N ₃ O ₅ S
IUPAC-Name:	Methyl {p-[4,4-difluoro-5-(2-thienyl)-3a,4a-diaza-4-bora-s-indacen-3-yl]phenoxy}acetate
Qualitätskontrolle:	HPLC-MS (95 %), UV-Vis
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 12 Monate nach Wareneingang 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 / 589
nm:

$\epsilon / \text{L}\cdot\text{mol}^{-1}\cdot\text{cm}^{-1}$:	69000
Emissionsmaximum / nm:	616
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.9
CF_{260} :	0.15
CF_{280} :	0.19

BDP® ist eine Marke von Lumiprobe Corporation