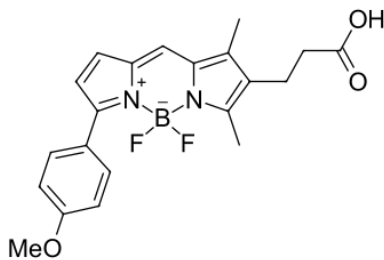


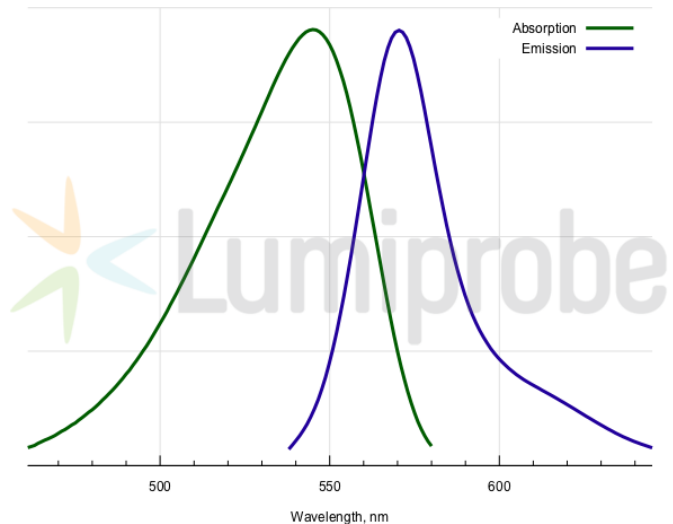
BDP® TMR-Carbonsäure

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

Diese freie Carbonsäure kann als nicht-reaktive Kontrolle neben anderen Derivaten von BDP TMR verwendet werden. Darüber hinaus eignet sie sich für die Steglich-Veresterung.



Struktur der BDP-TMR-Carbonsäure



Absorptions- und Emissionsspektren von BDP TMR

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	grün-schwarze Kristalle
Molekülmasse:	398.21
CAS-Nummer:	287384-28-5
Molekülformel:	C ₂₁ H ₂₁ BF ₂ N ₂ O ₃
IUPAC-Name:	3-[4,4-Difluoro-5-(p-methoxyphenyl)-1,3-dimethyl-3a,4a-diaza-4-bora-s-indacen-2-yl]propionic acid
Löslichkeit:	gut in Alkoholen, DMSO, DMF
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H, HPLC-MS (95 %)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 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 / nm:	542
ε / L·mol ⁻¹ ·cm ⁻¹ :	55000
Emissionsmaximum / nm:	574
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.64
CF ₂₆₀ :	0.16
CF ₂₈₀ :	0.16