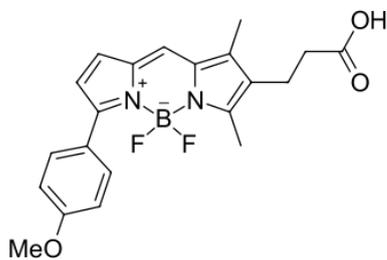


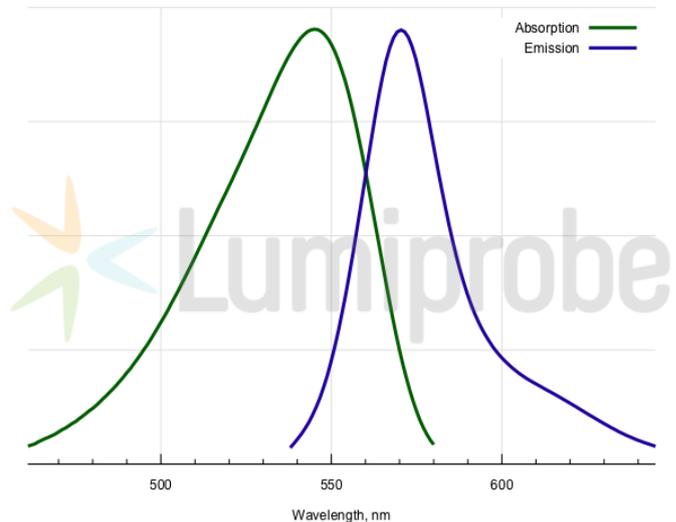
BDP-TMR-carbonsäure

<http://de.lumiprobe.com/p/bodipy-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
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.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	545
Emissionsmaximum / nm:	570
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.95
CF ₂₆₀ :	0.16
CF ₂₈₀ :	0.16