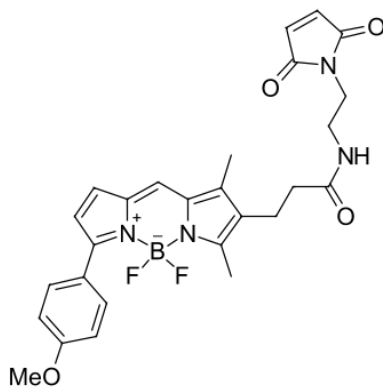


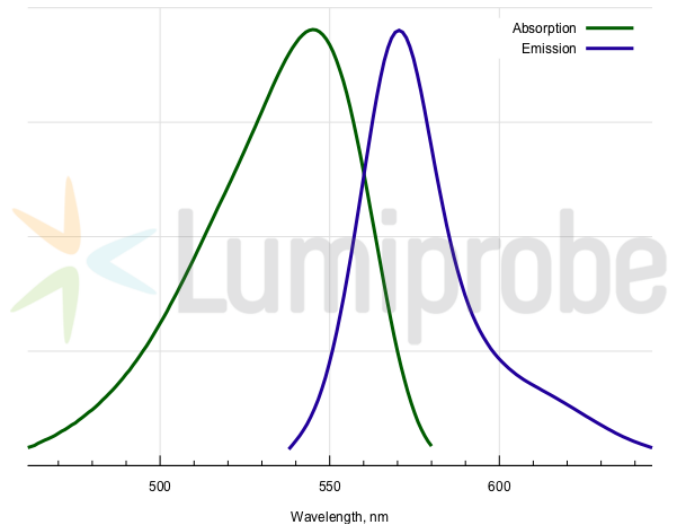
BDP® TMR-Maleimid

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

BDP TMR-Maleimid ist ein heller Bordipyromethen-Fluorophor für TAMRA-Filtersätze, der mit Sulfhydrylgruppen reagiert und somit für die Markierung von Proteinseitenketten geeignet ist.



Struktur der BDP-TMR-Maleimid



Absorptions- und Emissionsspektren von BDP TMR

Allgemeine Eigenschaften

| | |
|--|--|
| Erscheinungsform: | violettes Pulver |
| Gewichtsspezifisches M+- Inkrement: | 520.2 |
| Molekülmasse: | 520.34 |
| CAS-Nummer: | 2183473-34-7 |
| Molekülformel: | C ₂₇ H ₂₇ BF ₂ N ₄ O ₄ |
| IUPAC-Name: | 2-(2-(N-maleimidoethylaminocarbonyl)ethyl)-1,3-dimethyl-5-(4-methoxyphenyl)-4,4-difluorborondipyromethene |
| Löslichkeit: | gut in DCM, DMF, DMSO |
| Qualitätskontrolle: | NMR ¹ H, HPLC-MS (95-%) |
| Lagerungsbedingungen: | Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei 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 |

BDP® ist eine Marke von Lumiprobe