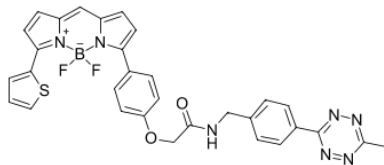


BDP TR tetrazine

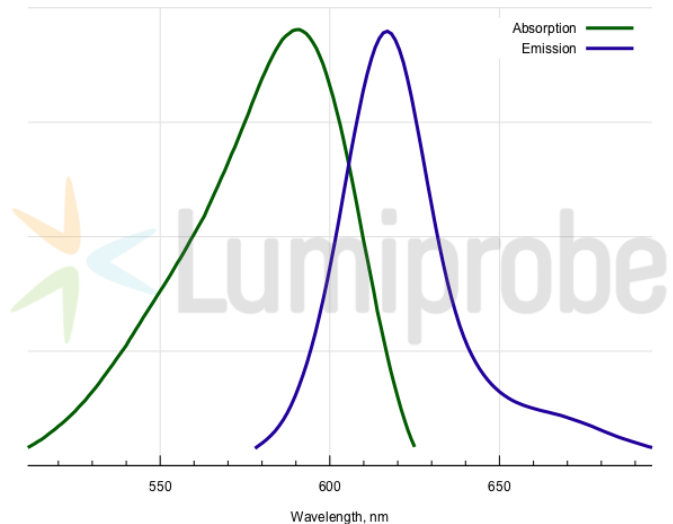
<http://de.lumiprobe.com/p/bodipy-tr-tetrazine>

BDP TR dye tetrazine derivative for TCO ligation reaction of cycloalkenes with tetrazines.

BDP TR is a multi-purpose borondipyrromethene dye for ROX/Texas Red channel, possessing excellent brightness.



Struktur von BDP-TR-tetrazin



Absorptions- und Emissionsspektren von BDP TR

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:

Gewichtsspezifisches M⁺-Inkrement: 577.2

Molekülmasse: 607.44

Molekülformel: C₃₁H₂₄N₇BF₂O₂S

Löslichkeit:

Qualitätskontrolle: NMR ¹H, 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.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm: 589

ε / L·mol⁻¹·cm⁻¹: 60000

Emissionsmaximum / nm: 616

Fluoreszenz-Quantenausbeute: 0.9

CF₂₆₀: 0.15

CF₂₈₀: 0.19