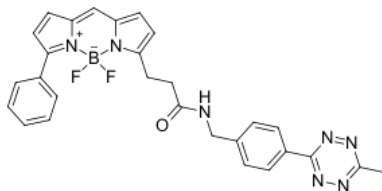


BDP R6G tetrazine

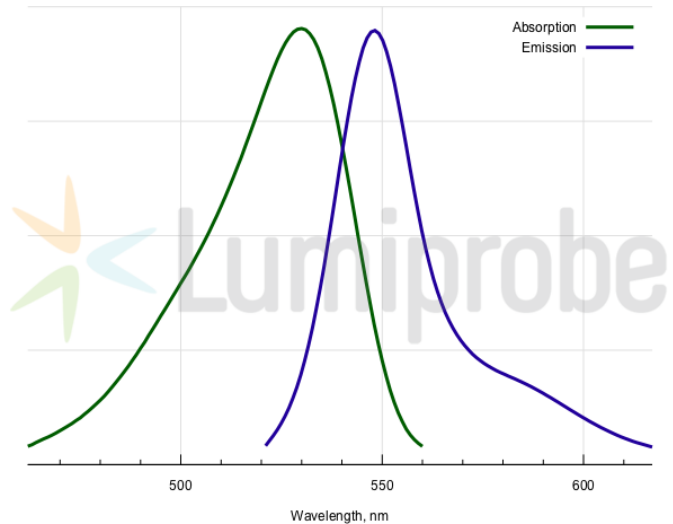
<http://de.lumiprobe.com/p/bodipy-r6g-tetrazine>

BDP R6G is a borondipyrromethene dye that has absorption and emission wavelengths close to rhodamine 6G (R6G). BDP R6G is a very bright and photostable dye.

Tetrazine fragment is used in inverse electron demand Diels Alder reaction with trans-cyclooctenes, acylazetines, and other strained olefins.



Struktur von BDP-R6G-tetrazin



Absorptions- und Emissionsspektren von BDP R6G

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:

Gewichtsspezifisches M⁺-Inkrement: 495.2

Molekülmasse: 523.34

Molekülformel: C₂₈H₂₄N₇BF₂O

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: 530

Emissionsmaximum / nm: 548

Fluoreszenz-Quantenausbeute: 0.96

CF₂₆₀: 0.17

CF₂₈₀: 0.18