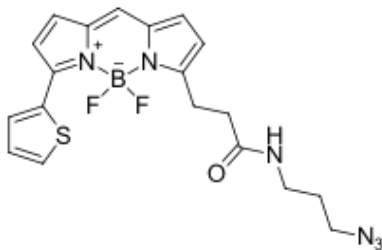
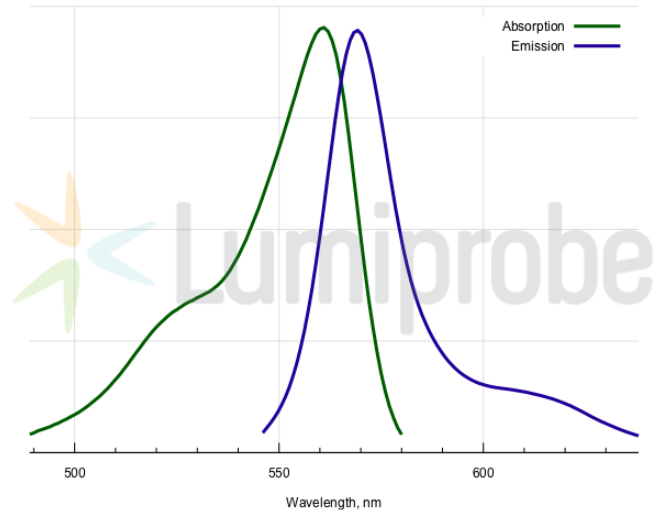


BDP 558/568 azide

BDP 558/568 azide is a borondipyrromethene dye with azide functional group for Click chemistry. Its spectra are close to Cyanine3 channel. The fluorophore has been used for lipid tracking as BDP 558/568 C₁₂, but azide functional groups allow easy conjugation with a wide variety of other molecules of interest.



Struktur von BDP-558/568-azid



Absorptions- und Emissionsspektren von BDP 558/568

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:

Gewichtsspezifisches M⁺-Inkrement: 428.1

Molekülmasse: 428.27

Molekülformel: C₁₉H₁₉N₆BF₂OS

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.

TN VED Code: 3204190000

Spektrale Eigenschaften

Anregungsmaximum / nm: 561

ε / L·mol⁻¹·cm⁻¹: 84400

Emissionsmaximum / nm: 569

CF₂₆₀: 0.00

CF₂₈₀: 0.07