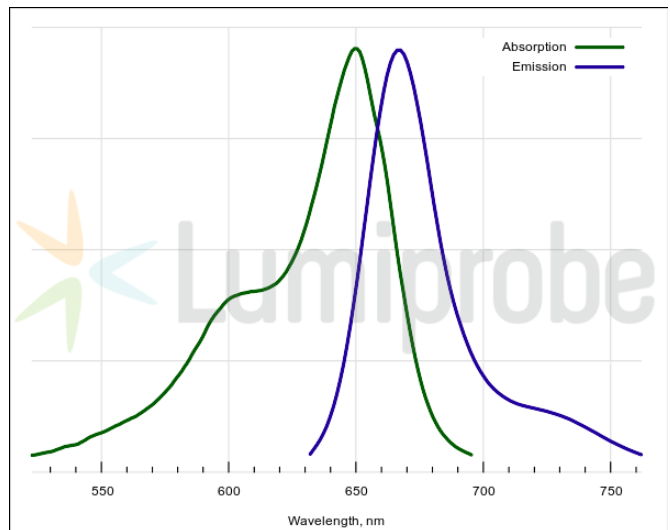
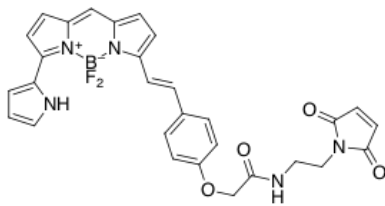


BDP 650/665 maleimide

<http://de.lumiprobe.com/p/bdp-650-665-maleimide>

BDP 650/665 is a bright, red emitting fluorophore for Cyanine5 (Cy5) channel. The dye has a high molar extinction coefficient, and a good emission quantum yield. The dye is moderately hydrophobic, but can be used to label biomolecules in aqueous environment, so it is a good alternative to Cy5.

Maleimide is a thiol reactive group. The compound can be used for the labeling of cysteine residues of proteins and peptides, among other SH-containing molecules.



Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:

Gewichtsspezifisches M⁺-Inkrement: 555.2

Molekülmasse: 555.34

Molekülformel: C₂₉H₂₄N₅BF₂O₄

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: 649

ε / L·mol⁻¹·cm⁻¹: 94000

Emissionsmaximum / nm: 667

CF₂₆₀: 0.04

CF₂₈₀: 0.04