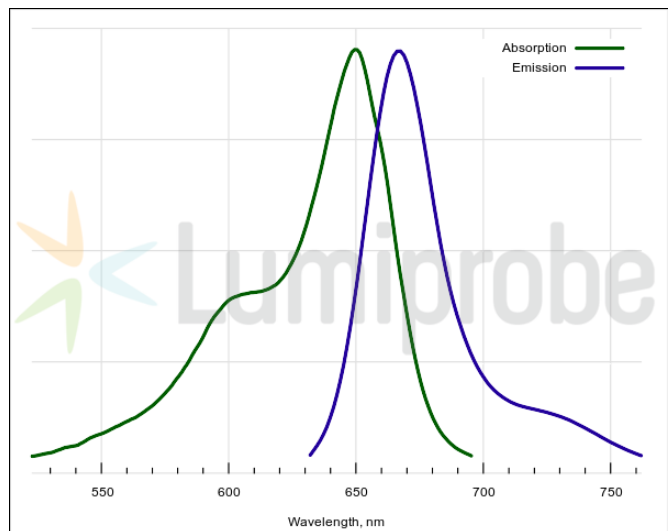
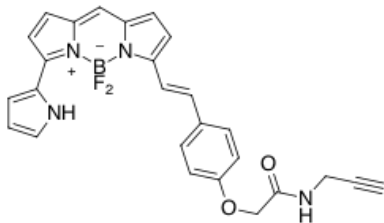


BDP 650/665 alkyne

<http://de.lumiprobe.com/p/bodipy-650-665-alkyne>

BDP 650/665 is a bright borondipyrromethene dye designed to fit Cy5 channel of various instruments. The terminal ethynyl group of BDP 650/665 alkyne can be easily conjugated with various azides using a copper-catalyzed Click chemistry reaction.



Absorptions- und Emissionsspektren von BDP 650/665

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:

Molekülmasse: 470.28

CAS-Nummer: 2006345-40-8

Molekülformel: $C_{26}H_{21}N_4BF_2O_2$

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: 649

ϵ / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$: 94000

Emissionsmaximum / nm: 667

Fluoreszenz-Quantenausbeute: 0.52

CF_{260} : 0.04

CF_{280} : 0.04