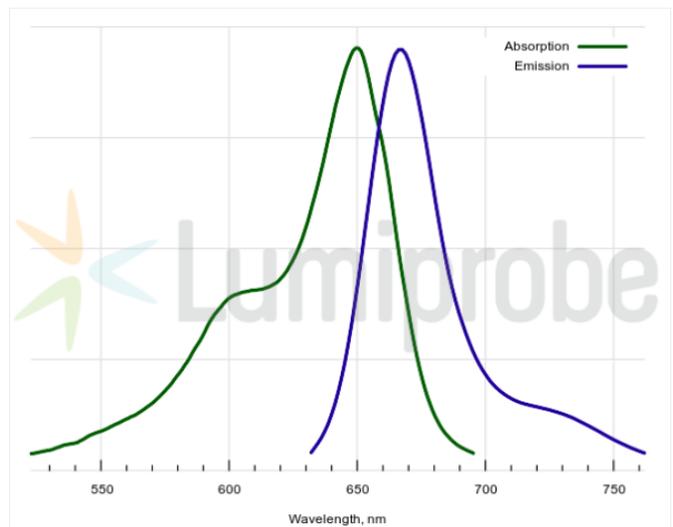
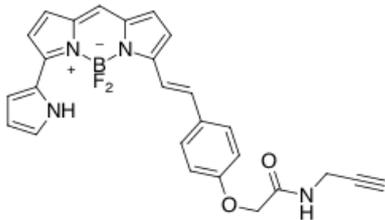


BDP 650/665-Alkin

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

BDP 650/665 Alkin ist ein rotemittierender BDP-Farbstoffderivat mit einer terminalen Alkin-Gruppe für eine katalysierte Kupfer-Konjugation mit Aziden. Die Absorptions- und Emissionsspektren von BDP 650/665 sind darauf ausgelegt, zum Cy5-Kanal verschiedener Instrumente zu passen.



Absorptions- und Emissionsspektren von BDP 650/665

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkel gefärbter Feststoff
Molekülmasse:	470.28
CAS-Nummer:	2006345-40-8
Molekülformel:	C ₂₆ H ₂₁ N ₄ BF ₂ O ₂
Löslichkeit:	im DMF, DMSO
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H, 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·mol ⁻¹ ·cm ⁻¹ :	94000
Emissionsmaximum / nm:	667
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.52
CF ₂₆₀ :	0.04
CF ₂₈₀ :	0.04

BDP® ist eine Marke von Lumiprobe