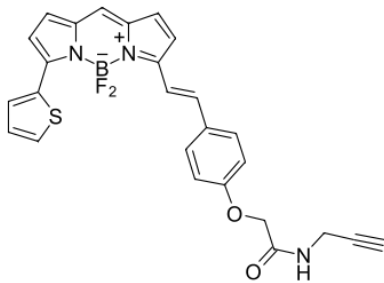


BDP 630/650-Alkin

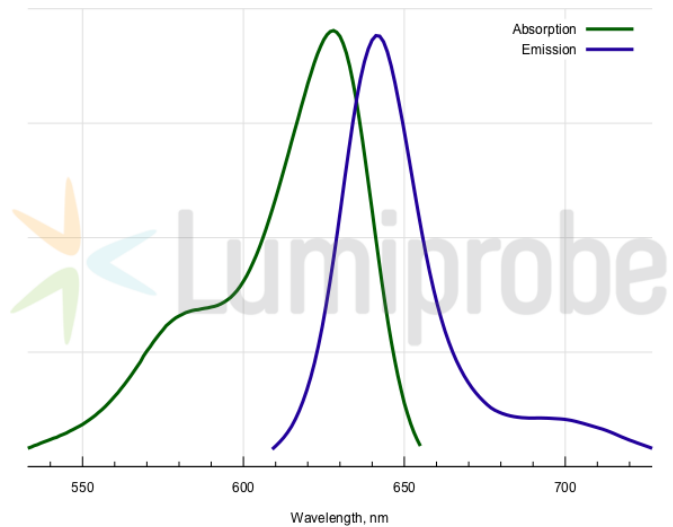
<http://de.lumiprobe.com/p/bdp-630-650-alkyne>

BDP 630/650 ist ein rot emittierender Fluorophor, der mit Cyanin-5-Filtersätzen kompatibel ist und eine bemerkenswerte Photostabilität aufweist. Er eignet sich auch für Fluoreszenzpolarisationsmessungen.

Die terminale Alkingruppe dient der Bindung an Moleküle mit Aziogruppe in einer kupferkatalysierten Click-Chemie-Reaktion.



Struktur von BDP 630/650-Alkin



Absorptions- und Emissionsspektren von BDP 630/650

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkelroter Feststoff
Gewichtsspezifisches M ⁺ -Inkrement:	487.1
Molekülmasse:	487.33
CAS-Nummer:	2006345-38-4
Molekülformel:	C ₂₆ H ₂₀ N ₃ BF ₂ O ₂ S
Löslichkeit:	gut in DMF, DMSO, Alkoholen
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.
Rechtliche Hinweise:	Dieses Produkt wird nur für Forschungszwecke angeboten und verkauft. Es wurde nicht auf Sicherheit und Wirksamkeit in Nahrungsmitteln, pharmazeutischen Produkten, medizinischen Vorrichtungen, Kosmetika sowie für gewerbliche oder andere Einsatzzwecke getestet. Der Verkauf gewährt oder impliziert nicht die Erlaubnis zur Verwendung in der In-vitro-Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitteln oder pharmazeutischen Produkten, in medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	628
ε / L·mol ⁻¹ ·cm ⁻¹ :	97000
Emissionsmaximum / nm:	642
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.91
CF ₂₆₀ :	0.029
CF ₂₈₀ :	0.035

