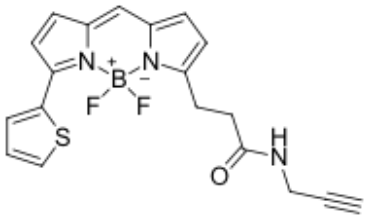
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

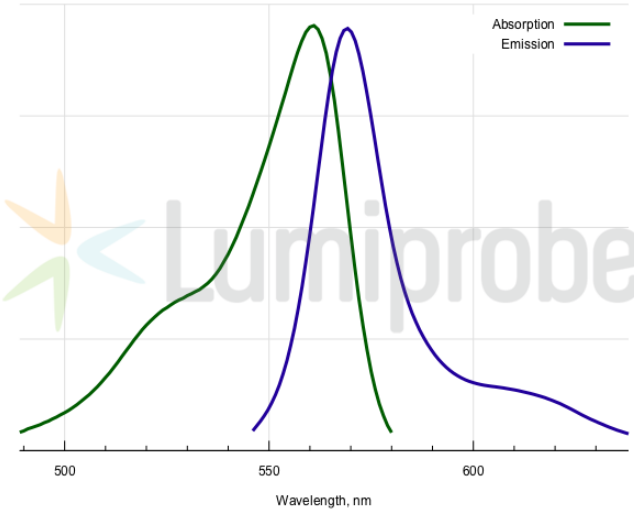
BDP® 558/568-Alkin

http://de.lumiprobe.com/p/bdp-558-568-alkyne

BDP 558/568 ist ein Borondipyrromethen-Farbstoff für den Cyanine3-Kanal. Der Farbstoff weist eine hohe Quantenausbeute auf. Dieses Derivat ist ein Terminalalkin für die kupferkatalysierte Click-Chemie.



Struktur von BDP 558/568-Alkin



Absorptions- und Emissionsspektren von BDP 558/568

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	farbloser Feststoff
Molekülmasse:	383.22
Molekülformel:	$C_{19}H_{16}N_3BF_2OS$
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.
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:	561
ε / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$:	84400
Emissionsmaximum / nm:	569
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.68
CF_{260}:	0.00
CF_{280}:	0.07

BDP® ist eine Marke von Lumiprobe