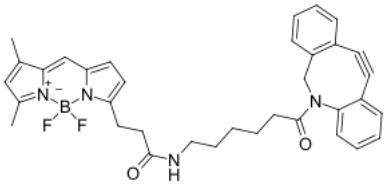
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

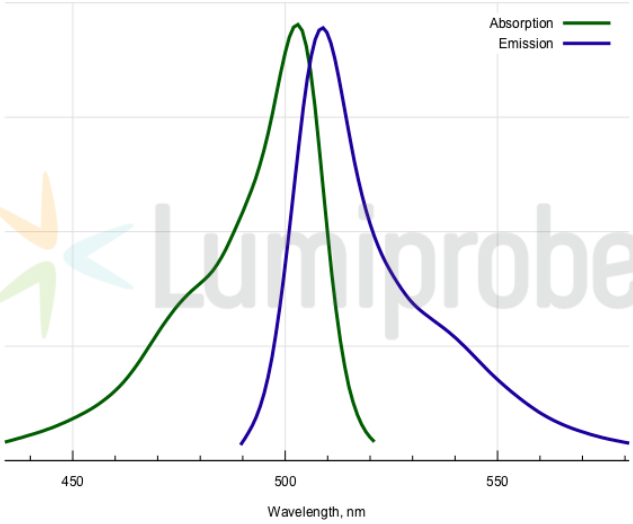
BDP® FL DBCO

http://de.lumiprobe.com/p/bdp-fl-dbco

BDP FL is a photostable borondipyrromethene for the FAM (fluorescein) channel. The dye is compatible with filter sets for fluorescein. This reagent is a DBCO (azadibenzocyclooctyne) derivative for copper-free click chemistry reaction with azides.



Struktur von BDP-FL-DBCO



Absorptions- und Emissionsspektren von BDP FL

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	orangefarbener Feststoff
Gewichtsspezifisches M+-Inkrement:	592.3
Molekülmasse:	592.49
CAS-Nummer:	2360493-46-3
Molekülformel:	$C_{35}H_{35}N_4BF_2O_2$
Löslichkeit:	DMF, DMSO, DCM
Qualitätskontrolle:	NMR ^{1}H, HPLC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	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:	503
ε / L·mol^{-1}·cm^{-1}:	92000
Emissionsmaximum / nm:	509
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.97

BDP® is a trademark of Lumiprobe