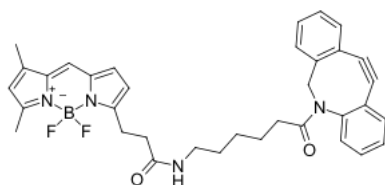


BDP FL DBCO

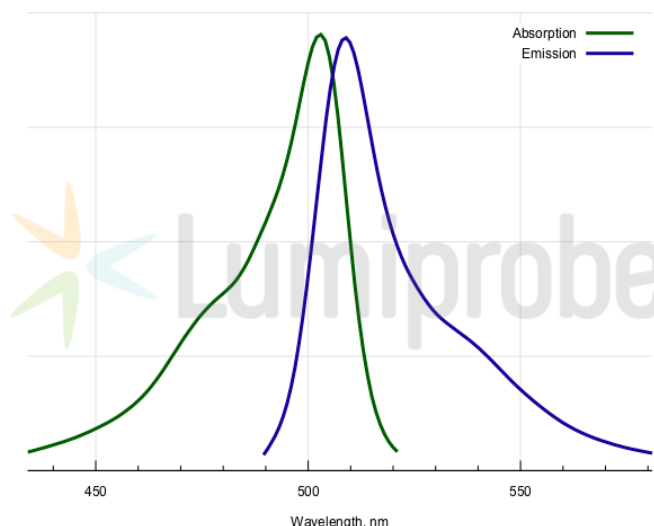
<http://de.lumiprobe.com/p/bodipy-fl-dbc>

BDP FL is a photostable borondipyrromethene for FAM (fluorescein) channel. The dye is compatible with filter sets for fluorescein.

This is 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 ₄ BF ₂ O ₂
Löslichkeit:	in 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.

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