

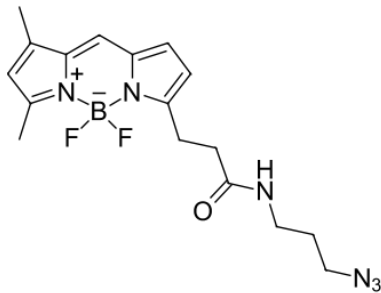
BDP® FL-Azid

<http://de.lumiprobe.com/p/bdp-fl-azide>

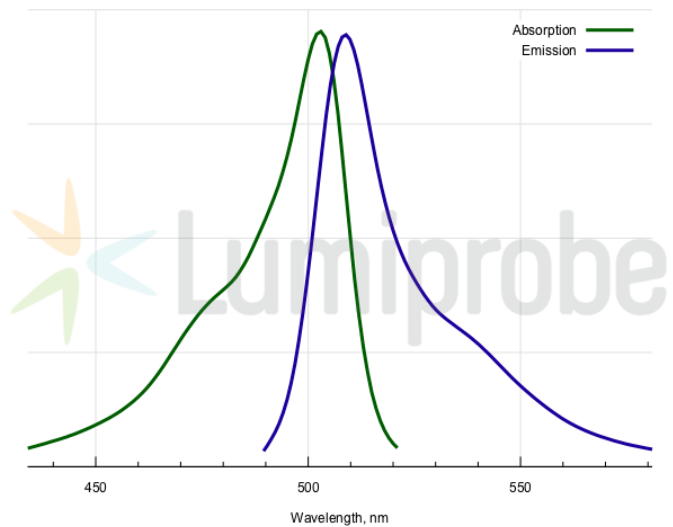
BDP FL-Azid handelt sich um einen hellen und photostabilen Farbstoff, der für die Click-Chemie geeignet ist.

Dieser grün fluoreszierende Fluorophor ist mit verschiedenen Fluoreszenzmessgeräten kompatibel und kann als Alternative zu FAM (Fluorescein).

BDP ist die Abkürzung für Borondipyromethen, eine Klasse von Fluorophoren, die eine hohe Quantenausbeute und Photostabilität aufweisen.



Struktur von BODIPY FL Azid



Absorptions- und Emissionsspektren von BDP FL

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	oranger Feststoff
Molekülmasse:	374.20
CAS-Nummer:	1379771-95-5, 2243566-18-7
Molekülformel:	C ₁₇ H ₂₁ BF ₂ N ₆ O
Löslichkeit:	löslich in organischen Lösungsmitteln (Alkohole, DMF, DMSO)
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ H, HPLC-MS (95 %)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Empfang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur für bis zu 3 Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden.
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
CF ₂₆₀ :	0.015
CF ₂₈₀ :	0.027

