

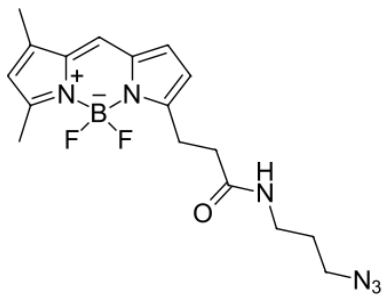
BDP-FL-azid

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

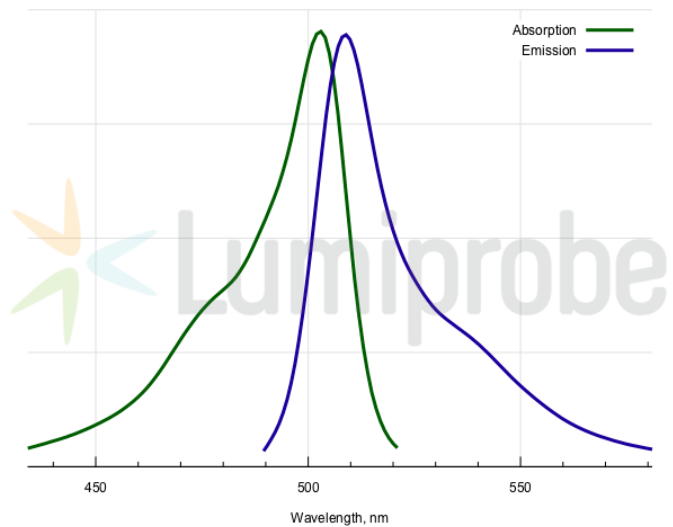
BDP-FL-azid ist ein Analogon zu BODIPY®-FL-azid. Es handelt sich um einen hellen und photostabilen Farbstoff, der für die Click-Chemie geeignet ist.

Dieser grün fluoreszierende Fluorophor ist mit verschiedenen Fluoreszenzmessgeräten kompatibel und kann als Alternative zu FAM (Fluorescein) und auch anderen Farbstoffen wie Alexa Fluor® 488 verwendet werden.

BDP ist die Abkürzung für Borondipyrromethen, 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.

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

BODIPY® and Alexa Fluor® sind eingetragene Warenzeichen von Life Technologies.