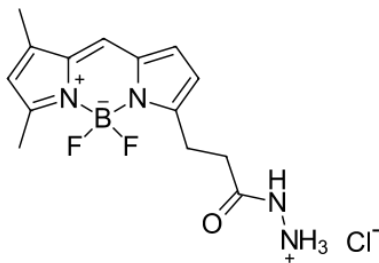


## BDP® FL-Hydrazid

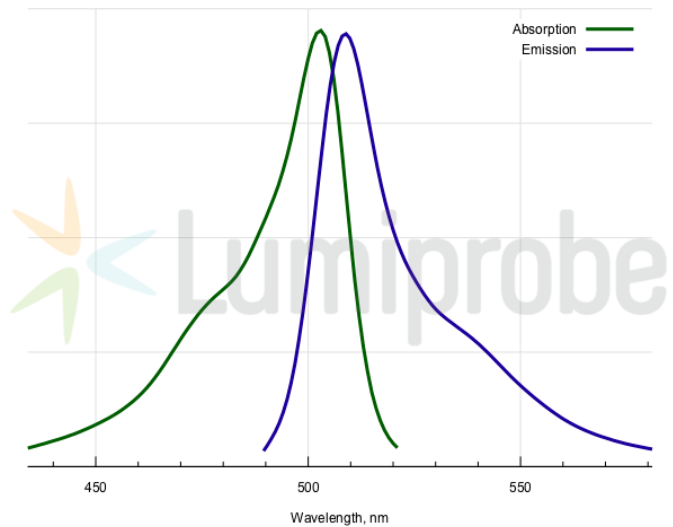
<http://de.lumiprobe.com/p/bdp-fl-hydrazide>

BDP FL ist ein heller und photostabiler Fluorophor für FAM-Filtersätze. Die Quantenausbeute beträgt nahezu Eins. Dieser Fluorophor eignet sich gut für die Mikroskopie und für Fluoreszenzpolarisations-Techniken.

Die Hydrazidfunktion erlaubt die einfache Konjugation mit Carbonylverbindungen wie Aldehyden und Ketonen.



**Struktur von BDP-FL-Hydrazid**



**Absorptions- und Emissionsspektren von BDP FL**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	orangebrauner Feststoff
Molekülmasse:	342.58
CAS-Nummer:	2183473-45-0
Molekülformel:	C <sub>14</sub> H <sub>18</sub> BClF <sub>2</sub> N <sub>4</sub> O
Löslichkeit:	löslich in Wasser, Methanol; mäßig löslich in Acetonitril, DCM
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95 %)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur für bis zu 3 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 <sup>-1</sup> ·cm <sup>-1</sup> :	92000
Emissionsmaximum / nm:	509
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.97
CF <sub>260</sub> :	0.015
CF <sub>280</sub> :	0.027