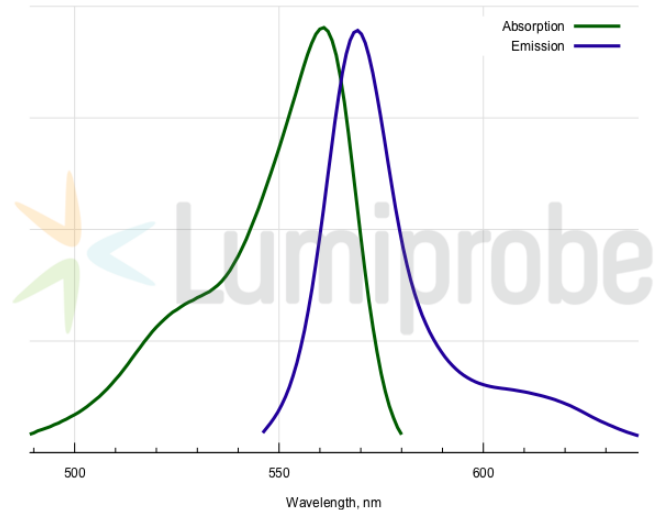
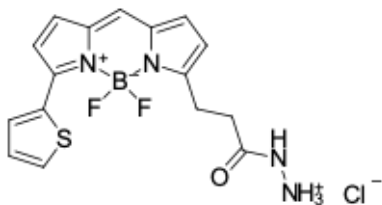


## BDP® 558/568 hydrazide

<http://de.lumiprobe.com/p/bdp-558-568-hydrazide>

Carbonyl groups of aldehyde/ketone type are very often found in natural and synthetic molecules. Aldehydes and ketones can be efficiently labeled with hydrazides with the formation of stable hydrazones.

This compound is a carbonyl reactive hydrazide derivative of BDP 558/568 dye, which has its emission in the yellow range of the spectrum.



### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkler Feststoff
Molekülmasse:	396.65
Molekülformel:	C <sub>16</sub> H <sub>16</sub> N <sub>4</sub> BCIF <sub>2</sub> OS
Löslichkeit:	in DMF, DMSO
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 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:	561
ε / L·mol <sup>-1</sup> ·cm <sup>-1</sup> :	84400
Emissionsmaximum / nm:	569
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.68
CF <sub>260</sub> :	0.00
CF <sub>280</sub> :	0.07