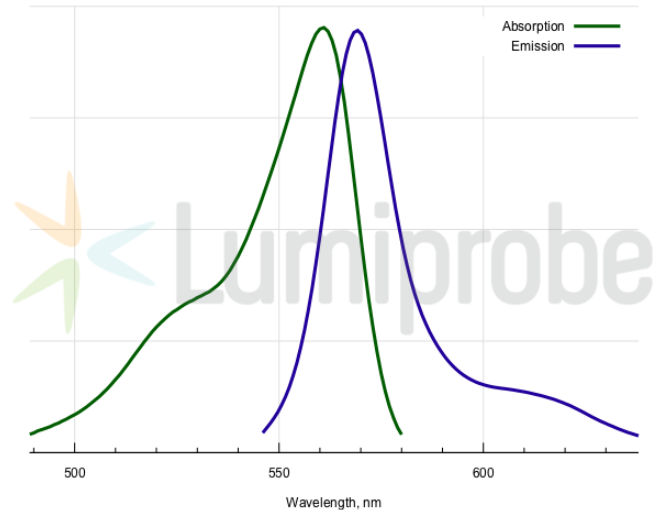
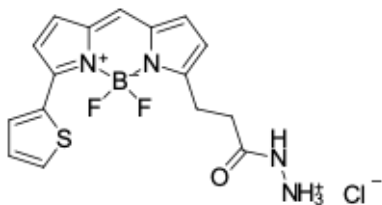


BDP 558/568 hydrazide

<http://de.lumiprobe.com/p/bodipy-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 yellow range of the spectrum.



Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:

Molekülmasse: 396.65

Molekülformel: $C_{16}H_{16}N_4BCIF_2OS$

Löslichkeit:

Qualitätskontrolle: NMR 1H , HPLC-MS (95%)

Lagerungsbedingungen:

Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei $-20\text{ }^{\circ}C$ im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm: 561

ϵ / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$: 84400

Emissionsmaximum / nm: 569

CF_{260} : 0.00

CF_{280} : 0.07