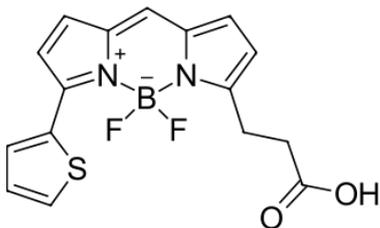


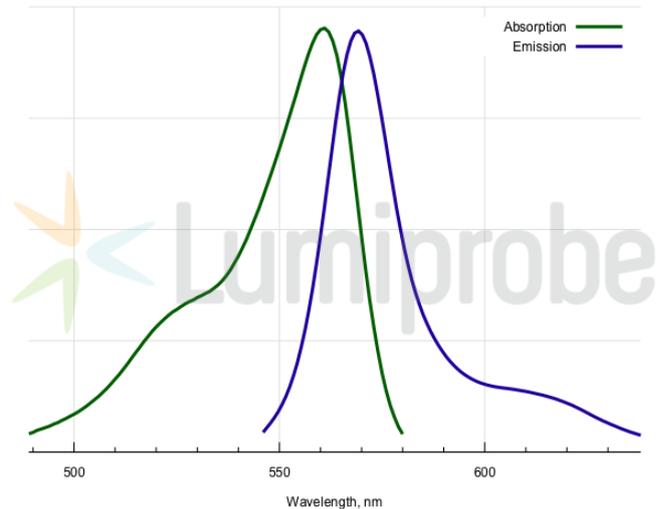
## BDP 558/568-Carbonsäure

<http://de.lumiprobe.com/p/bodipy-558-568-acid>

BDP 558/568 ist ein universeller Bordipyromethen-Fluorophor mit Emission im gelben Bereich des Spektrums. Dieses Derviat trägt eine freie Carboxylgruppe.



Struktur der BDP-558/568-carbonsäure



Absorptions- und Emissionsspektren von BDP 558/568

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkler Feststoff
Molekülmasse:	346.16
CAS-Nummer:	150173-72-1
Molekülformel:	$C_{16}H_{13}N_2BF_2O_2S$
Löslichkeit:	gut in DCM, DMR, DMSO
Qualitätskontrolle:	NMR $^1H$ , HPLC-MS (95 %)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei $-20\text{ }^\circ\text{C}$ im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.

### Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	561
$\epsilon / L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$ :	84400
Emissionsmaximum / nm:	569
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.68
$CF_{260}$ :	0.00
$CF_{280}$ :	0.07

BDP® ist eine Marke von Lumiprobe