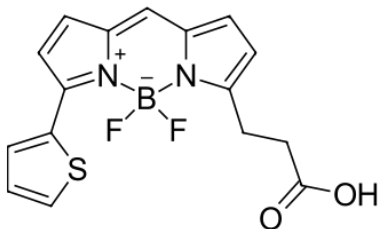


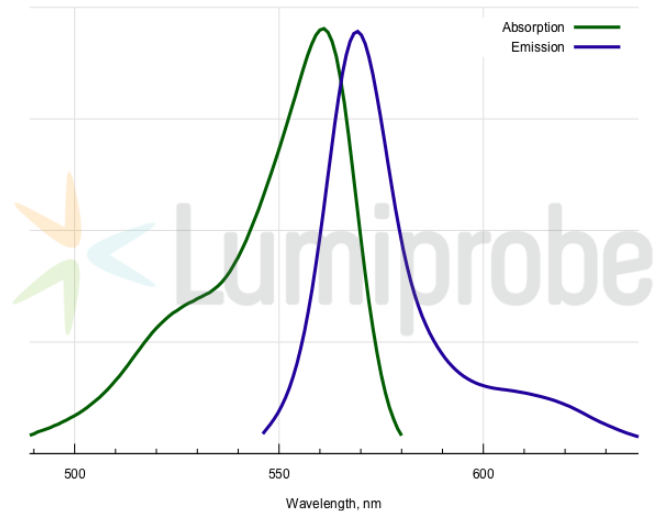
BDP-558/568-carbonsäure

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