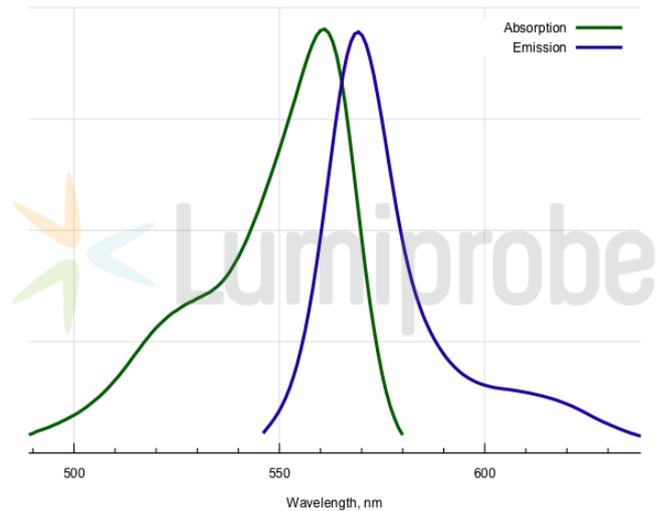
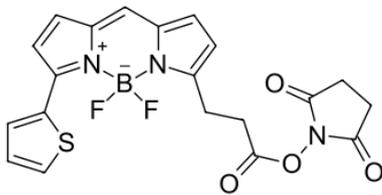


BDP 558/568 NHS-Ester

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

BDP 558/568 ist ein Bordipyromethen-Fluorophor mit gelber Emission. Seine Absorptions- und Emissionsmaxima liegen im ähnlichen Bereich wie die von TAMRA, BDP TMR, Cyanin 3 und Sulfo-Cyanin 3. Dieses NHS-Ester-Derivat reagiert mit Aminogruppen.



Chemische Struktur von BDP 558/568 NHS-Ester

Absorptions- und Emissionsspektren von BDP 558/568

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkler Feststoff
Molekülmasse:	443.23
CAS-Nummer:	150173-73-2
Molekülformel:	$C_{20}H_{16}N_3BF_2O_4S$
Löslichkeit:	gut in DMF, DMSO, Ethylacetat
Qualitätskontrolle:	NMR 1H , HPLC-MS (95 %)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 12 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