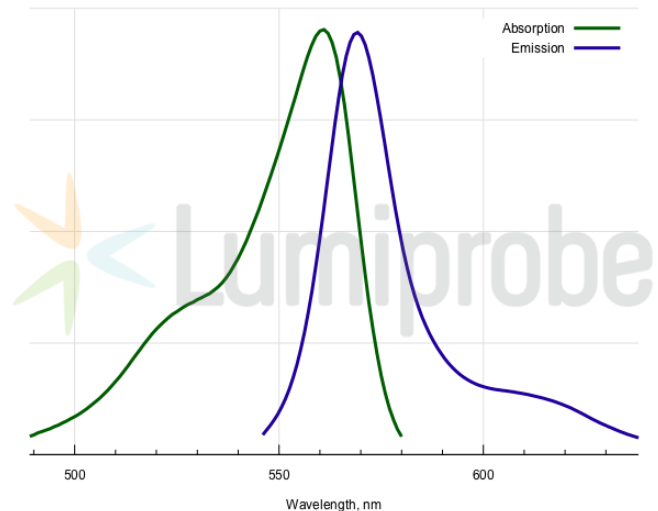
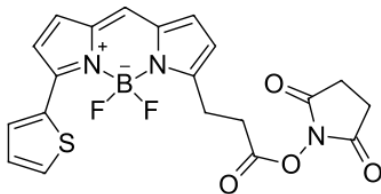


## BDP® 558/568 NHS-Ester

<http://de.lumiprobe.com/p/bdp-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.
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
$\epsilon$ / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$ :	84400
Emissionsmaximum / nm:	569
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.68
$CF_{260}$ :	0.00
$CF_{280}$ :	0.07