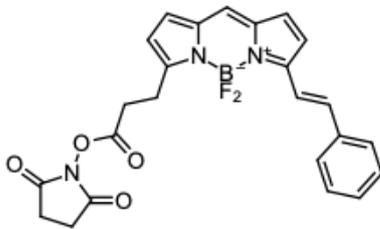


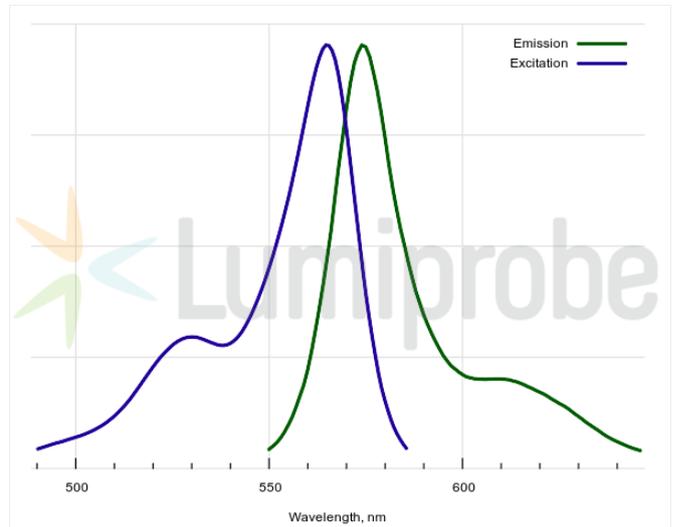
## BDP 564/570 NHS ester

<http://de.lumiprobe.com/p/bdp-564-570-nhs-ester>

BDP 564/570 is a lipophilic dye with orange emission. This NHS ester is useful for the labeling of amine containing biomolecules, including amine-modified oligonucleotides.



**Struktur von BDP 564/570 NHS-Ester**



**Absorptions- und Emissionsspektren von BDP 564/570**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkler Feststoff
Gewichtsspezifisches M <sup>+</sup> -Inkrement:	348.1
Molekülmasse:	463.24
CAS-Nummer:	150173-90-3
Molekülformel:	C <sub>24</sub> H <sub>20</sub> N <sub>3</sub> BF <sub>2</sub> O <sub>4</sub>
Löslichkeit:	löslich in DMF, DMSO, chlorierten organischen Lösungsmitteln
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 12 Monate nach Wareneingang bei -20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.

### Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	565
ε / L·mol <sup>-1</sup> ·cm <sup>-1</sup> :	110000
Emissionsmaximum / nm:	574
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.74
CF <sub>260</sub> :	0.01
CF <sub>280</sub> :	0.03