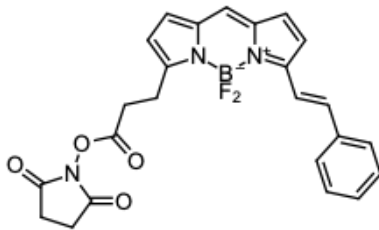


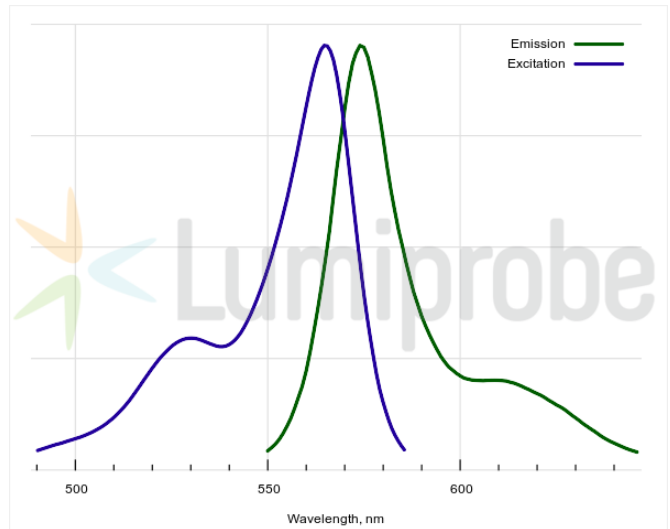
## BDP 564/570 NHS ester

<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+-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.
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:	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