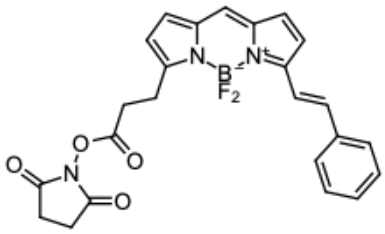
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

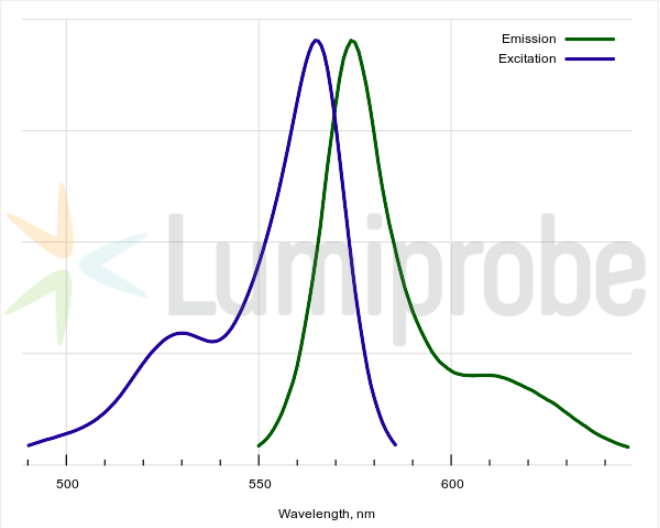
BDP 564/570 NHS ester

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

BDP 564/570 is a lypophilic 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:	$C_{24}H_{20}N_3BF_2O_4$
Löslichkeit:	löslich in DMF, DMSO, chlorierten organischen Lösungsmitteln
Qualitätskontrolle:	NMR ^{1}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^{-1}·cm^{-1}:	110000
Emissionsmaximum / nm:	574
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.74
CF_{260}:	0.01
CF_{280}:	0.03

BDP® ist eine Marke von Lumiprobe