

## **Lumiprobe Corporation**

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

USA

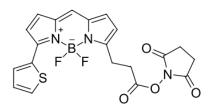
Tel.: +1 888 973 6353 Fax: +1 888 973 6354

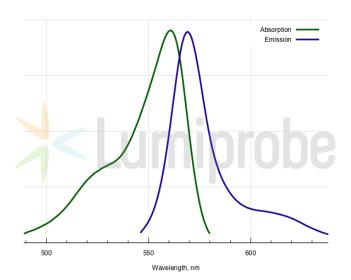
E-Mail: order@lumiprobe.com

## BDP® 558/568 NHS-Ester

http://de.lumiprobe.com/p/bdp-558-568-nhs-ester

BDP 558/568 ist ein Bordipyrromethen-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 <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: 561  $\epsilon$  / L·mol $^{-1}$ ·cm $^{-1}$ : 84400 Emissionsmaximum / nm: 569 Fluoreszenz-Quantenausbeute: 0.68  $CF_{260}$ : 0.00  $CF_{280}$ : 0.07

BDP® ist eine Marke von Lumiprobe