

## **Lumiprobe Corporation**

201 International Circle, Suite 135 Hunt Valley, Maryland 21030

USA

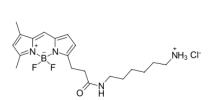
Tel.: +1 888 973 6353 Fax: +1 888 973 6354

E-Mail: order@lumiprobe.com

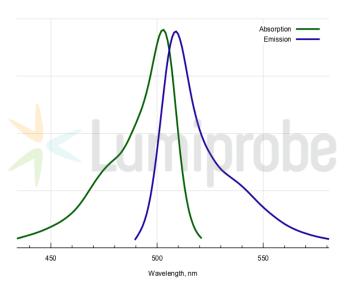
## **BDP FL-Amin**

http://de.lumiprobe.com/p/bodipy-fl-amine

Aminderivat des Fluorophors BDP FL; ein Borondipyrromethen-Farbstoff für den Fluorescein(FAM)-Kanal. Der Substanz ist eine gute Wasserlöslichkeit zueigen.



Struktur von BODIPY FL Amin



Absorptions- und Emissionsspektren von BODIPY FL

## **Allgemeine Eigenschaften**

Erscheinungsform: orangefarbener Feststoff

Molekülmasse: 426.74

CAS-Nummer: 2183473-03-0 Molekülformel:  $C_{20}H_{30}BCIF_2N_4O$ 

Löslichkeit: gut löslich in DMSO, DMF, Methanol, Wasser; begrenzte Löslichkeit in Acetonitril;

unlöslich in DCM

Qualitätskontrolle: NMR <sup>1</sup>H, HPLC-MS (95 %)

Lagerungsbedingungen: Lagerung: 24 Monate ab Wareneingang bei −20 °C im Dunkeln. Transport: bei

Raumtemperatur für bis zu 3 Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden.

Trocken lagern.

## **Spektrale Eigenschaften**

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm: 503  $\epsilon$  / L·mol $^{-1}$ ·cm $^{-1}$ : 92000 Emissionsmaximum / nm: 509 Fluoreszenz-Quantenausbeute: 0.97  $CF_{260}$ : 0.015  $CF_{280}$ : 0.027

BDP® ist eine Marke von Lumiprobe