

Lumiprobe Corporation

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

USA

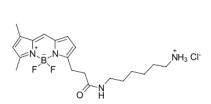
Tel.: +1 888 973 6353 Fax: +1 888 973 6354

E-Mail: order@lumiprobe.com

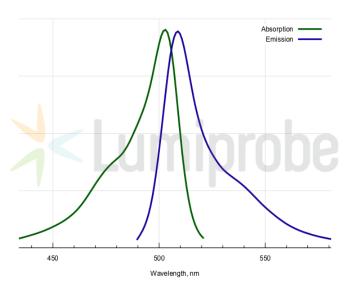
BDP® FL-Amin

http://de.lumiprobe.com/p/bdp-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 BDP 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 ¹H, 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.

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

BDP® ist eine Marke von Lumiprobe