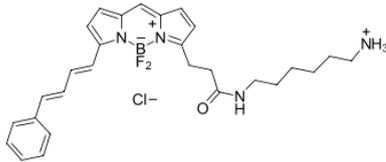


## BDP 581/591-Amin

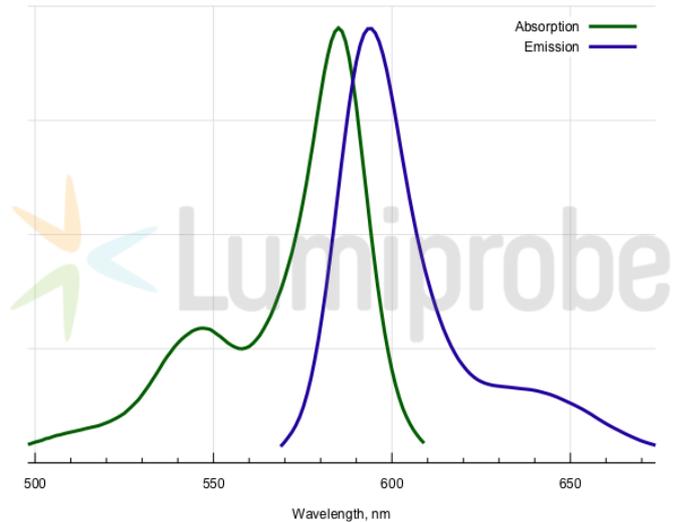
<http://de.lumiprobe.com/p/bodipy-581-591-amine>

BDP 581/591 ist ein universeller Fluorophor mit heller Fluorezenzmission, großer Photostabilität, relativ langer Fluoreszenzlebensdauer und signifikantem Zwei-Photonen-Wirkungsquerschnitt.

Dieses Derivat trägt eine primäre Aminogruppe für die enzymatische Transaminierung oder die Konjugation mit elektrophilen Reagenzien.



**Struktur von BDP-581/591-amin**



**Absorptions- und Emissionsspektren von BDP 581/591**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkler Feststoff
Molekülmasse:	526.86
Molekülformel:	C <sub>28</sub> H <sub>34</sub> N <sub>4</sub> BClF <sub>2</sub> O
Löslichkeit:	gut in DMF, DMSO, Alkoholen
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95 %)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 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:	585
ε / L·mol <sup>-1</sup> ·cm <sup>-1</sup> :	104000
Emissionsmaximum / nm:	594
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.83
CF <sub>260</sub> :	0.06
CF <sub>280</sub> :	0.04

BDP® ist eine Marke von Lumiprobe