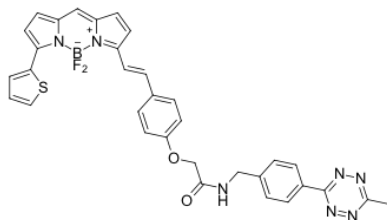


## BDP-630/650-tetrazin

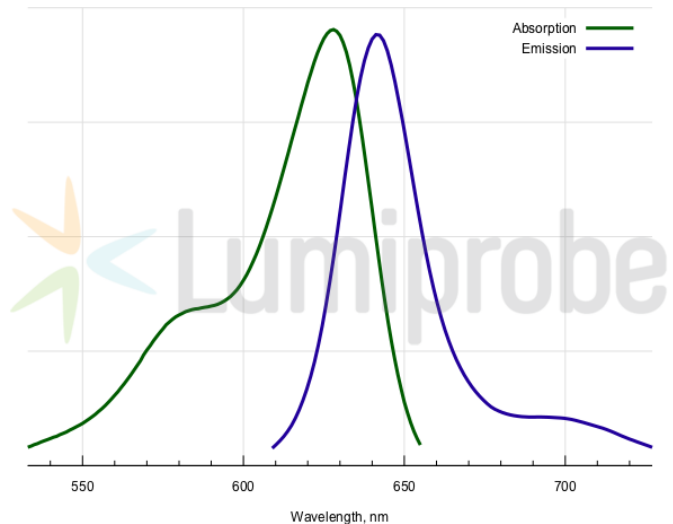
<http://de.lumiprobe.com/p/bodipy-630-650-tetrazine>

BDP 630/650 ist ein rot emittierender Borondipyrrromethen-Fluoreszenzfarbstoff für Cyanin-5-Filtersätze.

Tetrazine reagieren sehr schnell mit gespannten Cycloolefinen in einer TCO-Ligation.



**Struktur von BDP-630/650-tetrazin**



**Absorptions- und Emissionsspektren von BDP 630/650**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkler Feststoff
Gewichtsspezifisches M <sup>+</sup> -Inkrement:	605.2
Molekülmasse:	633.48
Molekülformel:	C <sub>33</sub> H <sub>26</sub> N <sub>7</sub> BF <sub>2</sub> O <sub>2</sub> S
Löslichkeit:	gut löslich in vielen organischen Lösungsmitteln
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:	628
ε / L·mol <sup>-1</sup> ·cm <sup>-1</sup> :	97000
Emissionsmaximum / nm:	642
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.91
CF <sub>260</sub> :	0.029
CF <sub>280</sub> :	0.035