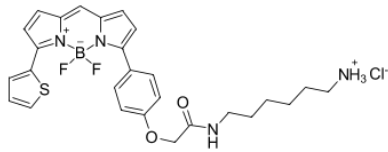
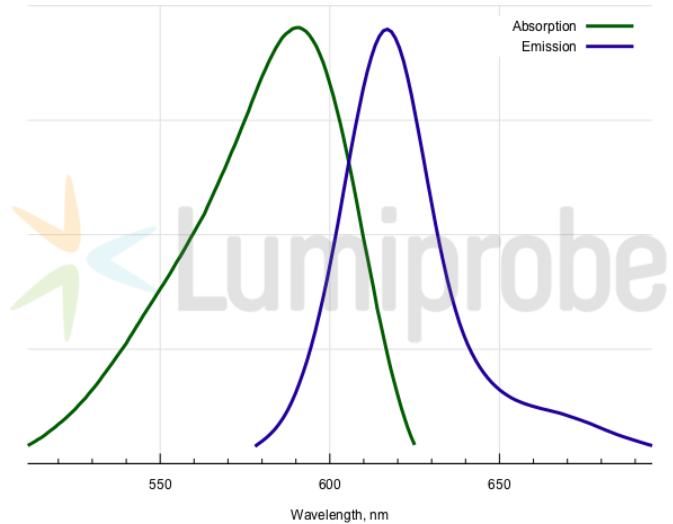


## BDP TR amine

BDP TR is a bright borondipyrromethene dye for ROX channel. Unlike ROX, it is very stable to oxidation. This amine derivative is useful for the conjugation with electrophilic reagents like epoxides and activated carboxyl derivatives, and as well for enzymatic transamination reaction.



**Struktur von BDP-TR-amin**



**Absorptions- und Emissionsspektren von BDP TR**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	
Molekülmasse:	558.88
CAS-Nummer:	2183473-18-7
Molekülformel:	$C_{27}H_{30}N_4BCIF_2O_2S$
Löslichkeit:	
Qualitätskontrolle:	NMR $^1H$ , HPLC-MS (95%)
Lagerungsbedingungen:	Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei $-20\text{ °C}$ im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.
TN VED Code:	3204190000

### Spektrale Eigenschaften

Anregungsmaximum / nm:	589
$\epsilon / L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$ :	60000
Emissionsmaximum / nm:	616
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.9
$CF_{260}$ :	0.15
$CF_{280}$ :	0.19