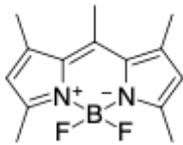


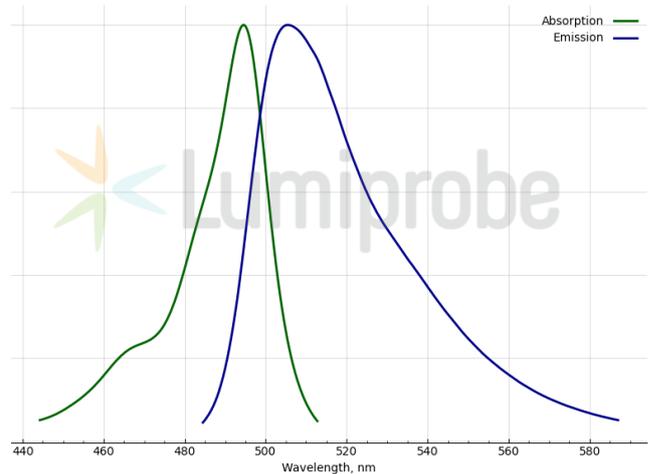
## BDP® 493/503 lipid stain

<http://de.lumiprobe.com/p/bdp-493-503-lipid-stain>

BDP 493/503 is a green fluorescent borondipyrromethene dye for lipid labeling. It is used for cell membrane visualization in microscopy, as well as for staining and tracing of hydrophobic media.



**Struktur der Fettfarbstoff BDP 493/503**



**Absorptions- und Emissionsspektren von BDP 493/503**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	rote bis orangefarbene Kristalle
Molekülmasse:	262.11
CAS-Nummer:	121207-31-6
Molekülformel:	C <sub>14</sub> H <sub>17</sub> N <sub>2</sub> BF <sub>2</sub>
IUPAC-Name:	[2-[1-(3,5-dimethyl-2H-pyrrol-2-ylidene)ethyl]-3,5-dimethyl-1H-pyrrolato-N1,N2]difluoroboron
Löslichkeit:	gut in 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.
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:	494
$\epsilon$ / L·mol <sup>-1</sup> ·cm <sup>-1</sup> :	85000
Emissionsmaximum / nm:	505
CF <sub>260</sub> :	0.02
CF <sub>280</sub> :	0.03

BDP® ist eine Marke von Lumiprobe