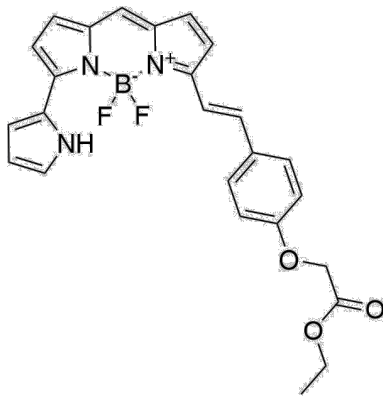


BDP® 650/665 Lipidfärbung

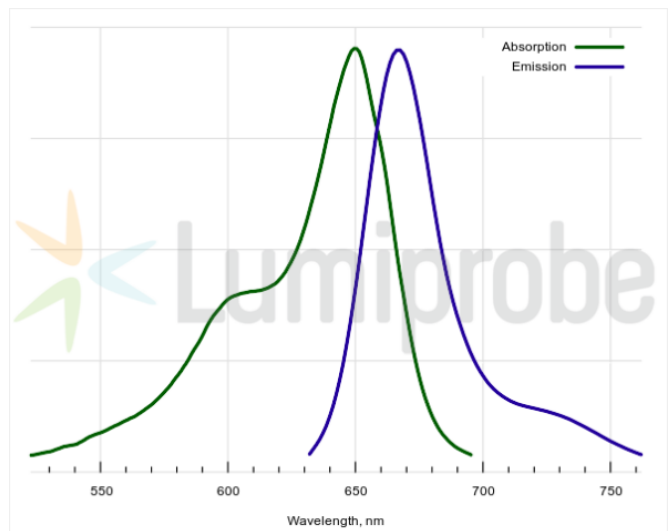
<http://de.lumiprobe.com/p/bdp-650-665-lipid-stain>

BDP 650/665 ist ein Borondipyrromethen-Farbstoff mit hoher Quantenausbeute und Emission im fernen Rot, er ist eine Alternative zu [Cyanin 5](#) und kompatibel mit dem Cy5-Kanal.

Dieses Derivat des Fluorophors BDP 650/665 wird zur Färbung von Lipiden und lipophilen Verbindungen verwendet.



Struktur der Fettfarbstoff BDP 650/665



Absorptions- und Emissionsspektren von BDP 650/665

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkler glasiger Feststoff
Molekülmasse:	461.27
Molekülformel:	C ₂₅ H ₂₂ N ₃ BF ₂ O ₃
IUPAC-Name:	ethyl (E)-2-(4-(2-(5,5-difluoro-7-(1H-pyrrol-2-yl)-5H-4H,5H-dipyrrolo[1,2-c:2',1'-f][1,3,2]diazaborinin-3-yl)vinyl)phenoxy)acetate
Löslichkeit:	
Qualitätskontrolle:	NMR ¹ 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.
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:	649
ε / L·mol ⁻¹ ·cm ⁻¹ :	94000
Emissionsmaximum / nm:	667
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.52
CF ₂₆₀ :	0.04
CF ₂₈₀ :	0.04

BDP® ist eine Marke von Lumiprobe Corporation