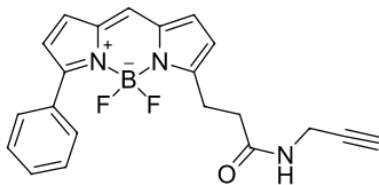


BDP-R6G-alkin

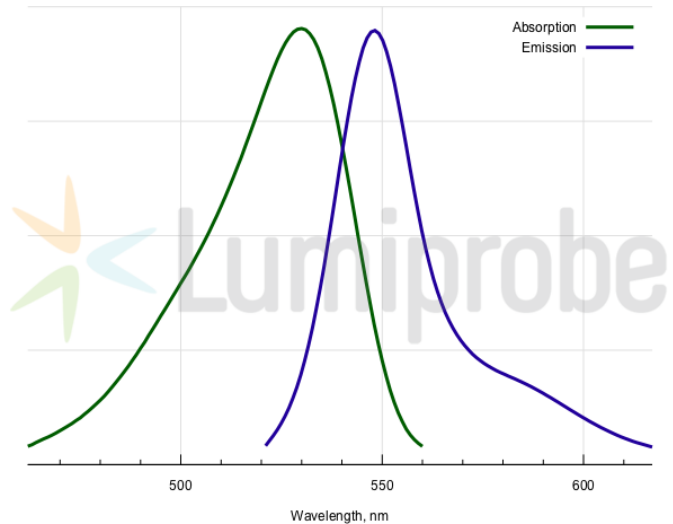
<http://de.lumiprobe.com/p/bodipy-r6g-alkyne>

BDP R6G ist ein heller und photostabiler Fluorophor, dessen Absorptions- und Emissionsspektren denen von Rhodamin 6G (R6G) ähneln. Während es sich bei R6G um einen Xanthen-Farbstoff handelt, gehört BDP R6G zur Klasse der Bordipyromethene.

Es handelt sich hier um ein Derivat mit terminalem Alkinrest für kupferkatalysierte Click-Chemie-Reaktionen.



Structure of BDP R6G alkyne



Absorptions- und Emissionsspektren von BDP R6G

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	gelb-brauner Feststoff
Gewichtsspezifisches M+- Inkrement:	377.15
Molekülmasse:	377.2
CAS-Nummer:	2006345-31-7
Molekülformel:	C ₂₁ H ₁₈ N ₃ BF ₂ O
IUPAC-Name:	N-propargyl-3-(3-(4,4-Difluoro-5-phenyl-3a,4a-diaza-4-bora-s-indacen-3-yl)propionamide
Löslichkeit:	gut in DMF, DMSO, DCM
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.

Spektrale Eigenschaften

Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm:	530
Emissionsmaximum / nm:	548
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.96
CF ₂₆₀ :	0.17
CF ₂₈₀ :	0.18