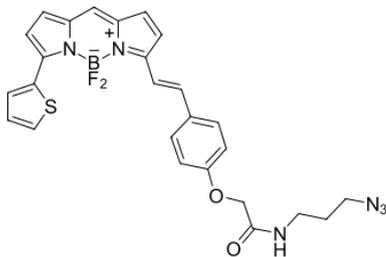


BDP 630/650-Azid

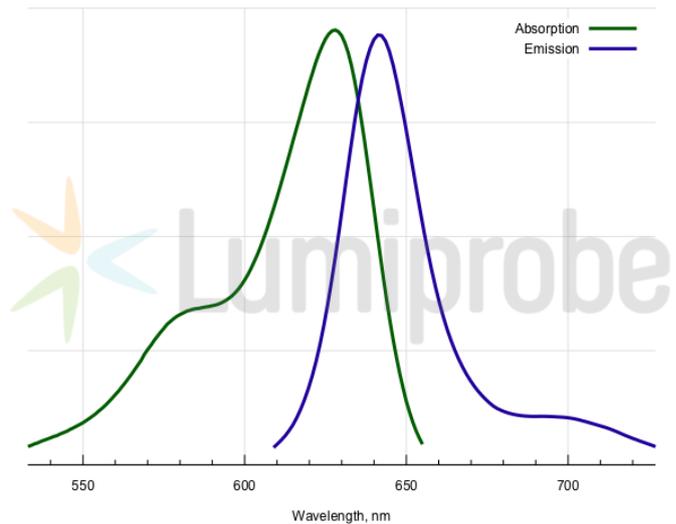
<http://de.lumiprobe.com/p/bodipy-630-650-azide>

BDP 630/650-Azid ist ein heller und photostabiler Fluorophor für den fernroten Bereich des Spektrums, der sich für Markierungen mittels Click-Chemie eignet.

Der Fluorophor weist eine relativ lange Lebensdauer des angeregten Zustands auf und eignet sich daher auch für Fluoreszenzpolarisationsmessungen.



Struktur von BDP 630/650-azid



Absorptions- und Emissionsspektren von BDP 630/650

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkler Feststoff
Gewichtsspezifisches M+-Inkrement:	532.2
Molekülmasse:	532.37
CAS-Nummer:	2183473-22-3
Molekülformel:	C ₂₆ H ₂₃ N ₆ BF ₂ O ₂ S
IUPAC-Name:	Boron, [N-(3-azidopropyl)-2-[4-[2-[5-[[5-(2-thienyl)-2H-pyrrol-2-ylidene-κN]methyl]-1H-pyrrol-2-yl-κN]ethenyl]phenoxy]acetamidato]difluoro-, (T-4)- Coordination Compound
Löslichkeit:	gut in DMSO, DMF, Acetonitril, 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:	628
ε / L·mol ⁻¹ ·cm ⁻¹ :	97000
Emissionsmaximum / nm:	642
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.91
CF ₂₆₀ :	0.029
CF ₂₈₀ :	0.035