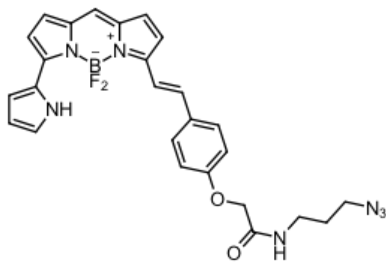


## BDP® 650/665 azide

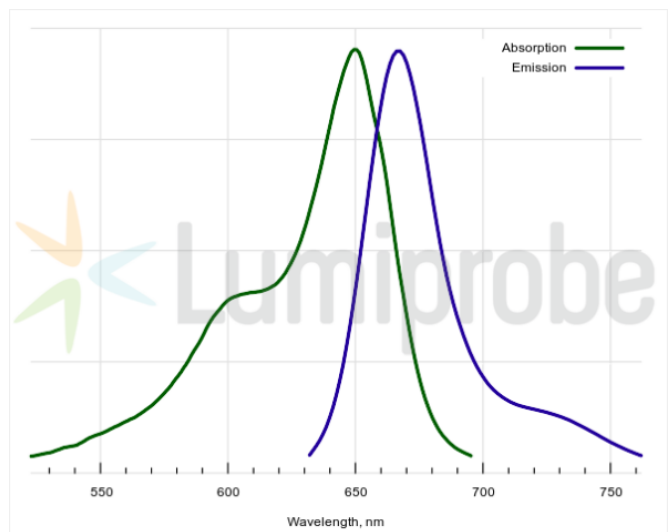
<http://de.lumiprobe.com/p/bdp-650-665-azide>

BDP 650/665 is a bright red-emitting borondipyrromethene dye compatible with the Cy5 channel found on many instruments. This is an azide derivative of BDP 650/665. It can be conjugated with terminal alkynes via copper-catalyzed reaction or with cycloalkynes via copper-free click chemistry.

BDP 650/665 azide can be conjugated with various terminal alkynes using copper-catalyzed click chemistry or cycloalkynes using a copper-free reaction.



Struktur von BDP-650/665-azid



Absorptions- und Emissionsspektren von BDP 650/665

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	dunkel gefärbter Feststoff
Molekülmasse:	515.32
Molekülformel:	$C_{26}H_{24}N_7BF_2O_2$
Löslichkeit:	
Qualitätskontrolle:	NMR $^1H$ , HPLC-MS (95%)
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
$\epsilon$ / $L \cdot mol^{-1} \cdot cm^{-1}$ :	94000
Emissionsmaximum / nm:	667
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.52
$CF_{260}$ :	0.04
$CF_{280}$ :	0.04

BDP® ist eine Marke von Lumiprobe