

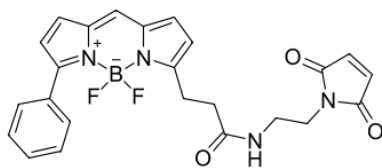
BDP® R6G-Maleimid

<http://de.lumiprobe.com/p/bdp-r6g-maleimide>

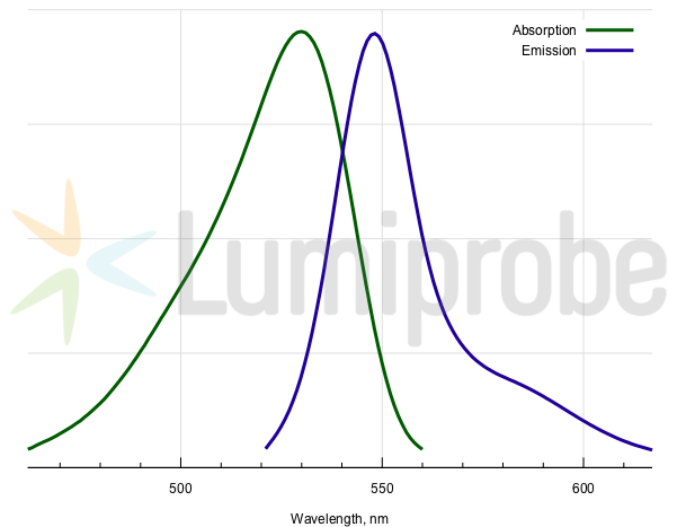
BDP R6G ist ein Bordipyrrromethen-Fluorophor, dessen Absorptions- und Emissionsspektren mit denen von Rhodamin 6G (R6G) vergleichbar sind.

Die Bindung an Sulfhydrylgruppen ist oft die Methode der Wahl bei der Modifikation von Proteinen, weil die limitierte Anzahl an Cysteinresten meist eine kontrolliertere Markierung erlaubt als die Bindung von NHS-Estern an Aminogruppen, die viel häufiger vorkommen.

Dieses Maleimidderivat dient der Markierung von Sulfhydrylgruppen. Bitte beachten Sie dazu auch unser empfohlenes Markierungsprotokoll weiter unten.



Struktur von BDP R6G-Maleimid



Absorptions- und Emissionsspektren von BDP R6G

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	roter bis brauner Feststoff
Gewichtsspezifisches M+- Inkrement:	462.2
Molekülmasse:	462.26
CAS-Nummer:	2183473-32-5
Molekülformel:	C ₂₄ H ₂₁ N ₄ BF ₂ O ₃
IUPAC-Name:	1-Phenyl-6-(2-(2-(N-maleimido)ethylaminocarbonyl)ethyl)borondipyrromethene
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.
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:	530
Emissionsmaximum / nm:	548
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.96
CF ₂₆₀ :	0.17
CF ₂₈₀ :	0.18

BDP® ist eine Marke von Lumiprobe