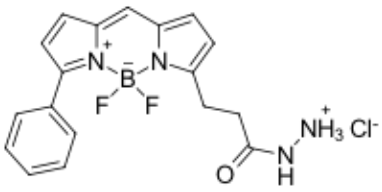
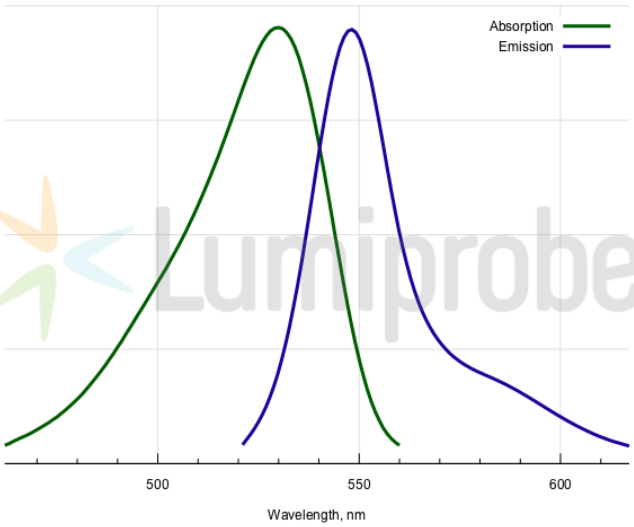
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Tel.: +1 888 973 6353
Fax: +1 888 973 6354
E-Mail: order@lumiprobe.com

BDP® R6G-Hydrazid

http://de.lumiprobe.com/p/bdp-r6g-hydrazide

BDP R6G ist ein Borondipyrromethenfarbstoff, dessen Absorptions- und Emissionsspektren denen von R6G (Rhodamin 6G) ähneln. Diese Hydrazidverbindung ist eine carbonylreaktive Verbindung, die nützlich für die Markierung von Aldehyden, Ketonen und den meisten Kohlenhydraten (oxidiert mit Periodat) ist.





Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	farbloser Feststoff
Gewichtsspezifisches M+-Inkrement:	336.1
Molekülmasse:	390.62
Molekülformel:	$C_{18}H_{18}N_4BClF_2O$
Löslichkeit:	in DMF, DMSO
Qualitätskontrolle:	NMR ^1H, 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