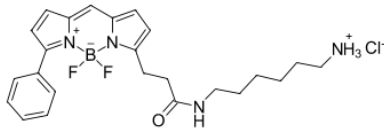


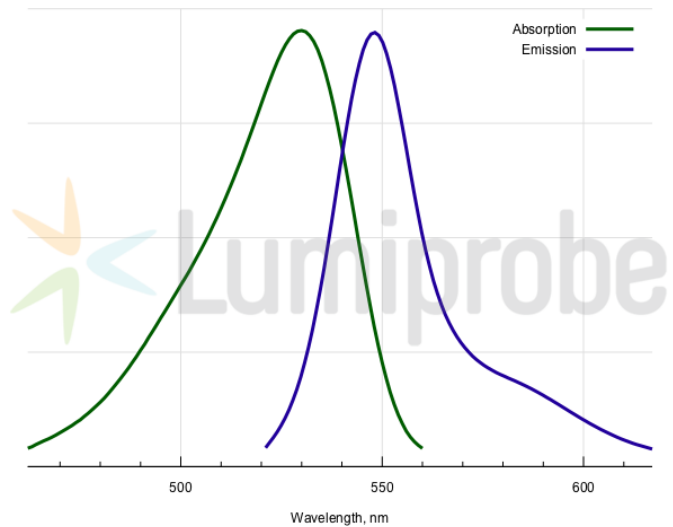
## BDP® R6G-Amin

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

BDP R6G ist ein Bordipyromethen-Fluorophor, der auf Filtersätze für Rhodamin 6G (R6G) abgestimmt ist. Dieses Derivat trägt eine free aliphatische Aminogruppe, über die der Fluorophor mit Elektrophilen konjugiert werden kann. Amine können außerdem zur Markierung mittels enzymatischer Transaminierung verwendet werden.



**Struktur von BDP R6G-Amin**



**Absorptions- und Emissionsspektren von BDP R6G**

### Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform:	orange bis brauner Feststoff
Molekülmasse:	474.78
CAS-Nummer:	2183473-06-3 (hydrochloride), 2183473-05-2
Molekülformel:	C <sub>24</sub> H <sub>30</sub> N <sub>4</sub> BClF <sub>2</sub> O
Löslichkeit:	gut im DMF, DMSO, Alkohole
Qualitätskontrolle:	NMR <sup>1</sup> H, 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:	530
Emissionsmaximum / nm:	548
Fluoreszenz-Quantenausbeute:	0.96
CF <sub>260</sub> :	0.17
CF <sub>280</sub> :	0.18

BDP® ist eine Marke von Lumiprobe