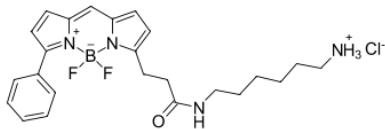


## BDP R6G амин

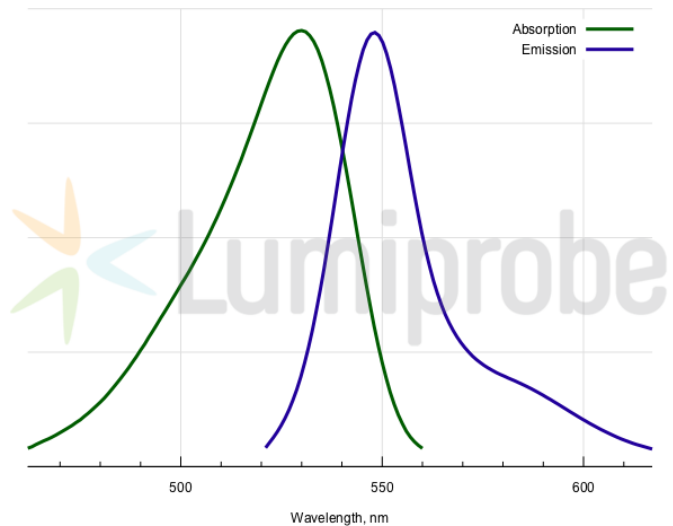
<http://ru.lumiprobe.com/p/bodipy-r6g-amine>

BDP R6G - бордипиррометиновый краситель для канала родамина 6Ж (R6G). Данное производное содержит алифатическую аминогруппу в виде соли.

Эту аминогруппу можно конъюгировать с электрофилами. Амины можно также использовать в ферментативном трансаминировании.



Структура BDP R6G амина



Спектры поглощения и эмиссии BDP R6G

### Общие свойства

Вид продукта:	оранжевое или коричневое твердое вещество
Молекулярная масса:	474.78
CAS-номер:	2183473-06-3 (hydrochloride), 2183473-05-2
Брутто-формула:	C <sub>24</sub> H <sub>30</sub> N <sub>4</sub> BClF <sub>2</sub> O
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, спиртах
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H, ВЭЖХ-МС (95%)

### Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	530
Длина волны флуоресценции, нм:	548
Квантовый выход флуоресценции:	0.96
CF <sub>260</sub> :	0.17
CF <sub>280</sub> :	0.18