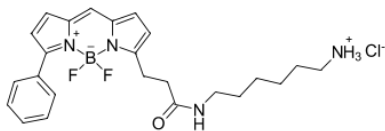


BDP® R6G амин

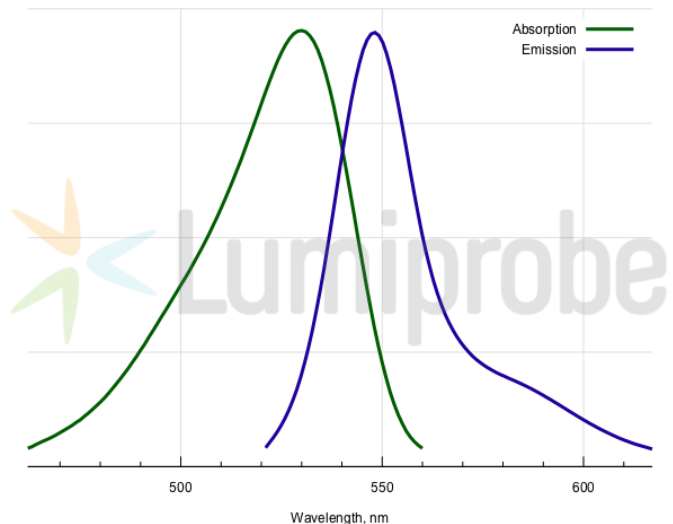
<http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-r6g-amine>

BDP R6G - бордипиррометиновый краситель для канала родамина 6G (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 ₂₄ H ₃₀ N ₄ BClF ₂ O
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, спиртах
Контроль качества:	ЯМР ¹ H, ВЭЖХ-МС (95%)
Юридическое заявление:	Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.

Спектральные свойства

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

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe