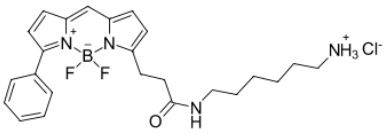
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP® R6G амин

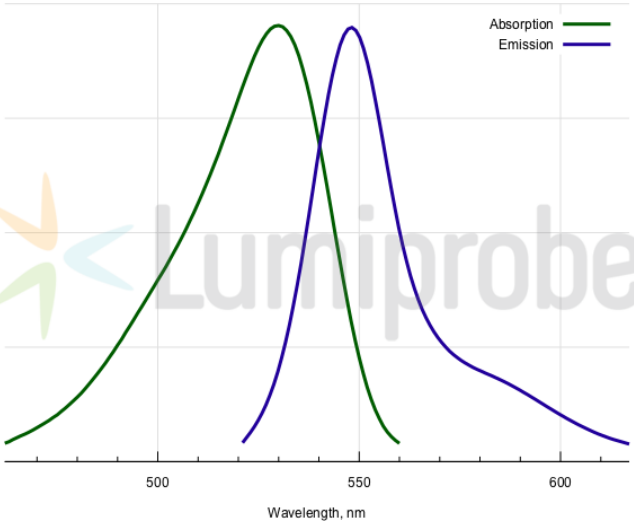
http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-r6g-amine

BDP R6G - бордипиррометеновый 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:	$C_{24}H_{30}N_4BClF_2O$
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
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	65000
Длина волны флуоресценции, нм:	548
Квантовый выход флуоресценции:	0.96
CF_{260}:	0.17
CF_{280}:	0.18

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe