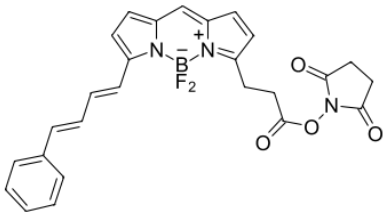
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP® 581/591 NHS-эфир

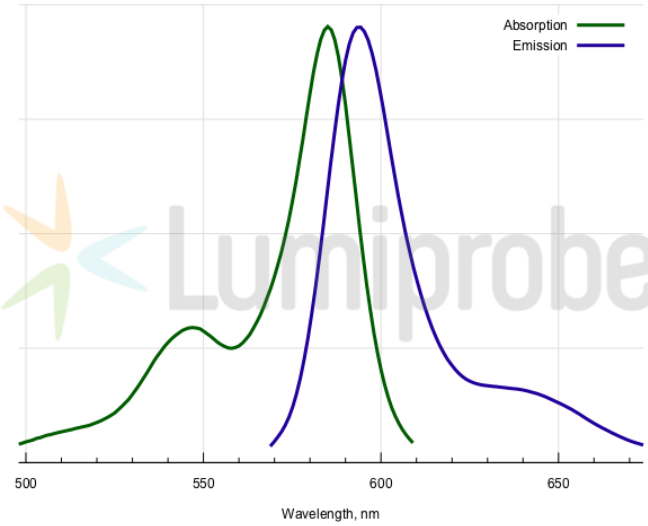
http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-581-591-nhs-ester

BDP 581/591 - бордипиррометеновый краситель, обладающий достаточно длительным временем жизни возбужденного состояния и большим сечением двухфотонного поглощения. Он хорошо подходит для высокопроизводительных методов скрининга, основанных на исследованиях анизотропии флуоресценции. Благодаря присутствию диеновой системы, этот краситель реагирует с активными формами кислорода с изменением спектра флуоресценции, и может использоваться для их детекции.

Это производное - активированный эфир, предназначенный для конъюгации с первичными и вторичными аминогруппами белков, пептидов и других молекул.



Структура активированного эфира BDP 581/591



Спектры поглощения и эмиссии BDP 581/591

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	374.1
Молекулярная масса:	489.28
CAS-номер:	150152-70-8
Брутто-формула:	$C_{26}H_{22}N_3BF_2O_4$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, дихлорметане
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.
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:	585
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	104000
Длина волны флуоресценции, нм:	594
Квантовый выход флуоресценции:	0.83

CF_{260}:	0.06
CF_{280}:	0.04

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe