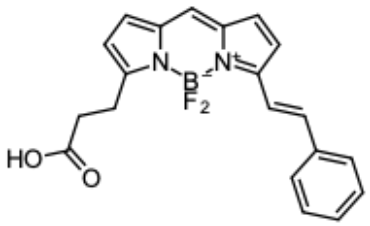
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDP 564/570 карбоновая кислота

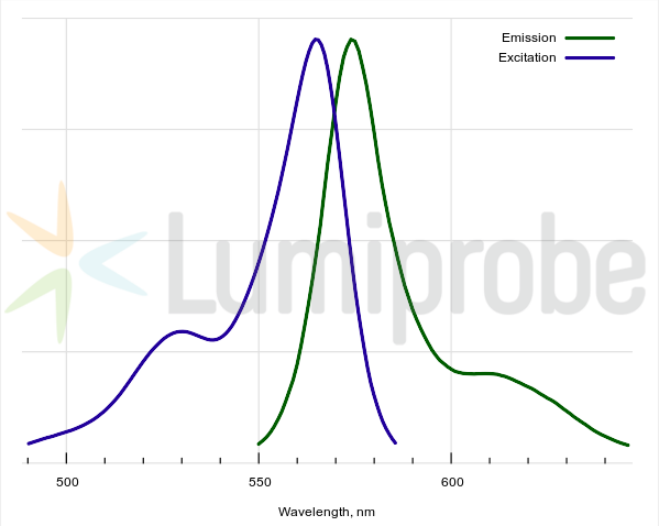
http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-564-570-carboxylic-acid

BDP 564/570 - флуорофор с эмиссией в оранжевой части спектра. Краситель обладает достаточно высокой гидрофобностью. Хорошо подходит для мечения липидов, олигонуклеотидов, пептидов и других больших и малых молекул.

Свободное карбоксипроизводное красителя может после активации вовлекаться в пептидный синтез в качестве N-концевого мономера. В каталоге также присутствует активированный эфир с уже активированной группой.



Структура карбоновой кислоты BDP 564/570



Спектры поглощения и эмиссии BDP 564/570

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Молекулярная масса:	366.17
CAS-номер:	150173-89-0
Брутто-формула:	$C_{20}H_{17}N_2BF_2O_2$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, хлорированных органических растворителях
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	565
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	110000
Длина волны флуоресценции, нм:	574
Квантовый выход флуоресценции:	0.74
CF_{260}:	0.01
CF_{280}:	0.03

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe