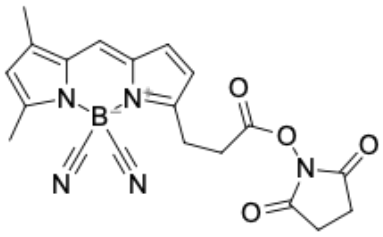
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

BDPep FL NHS-эфир

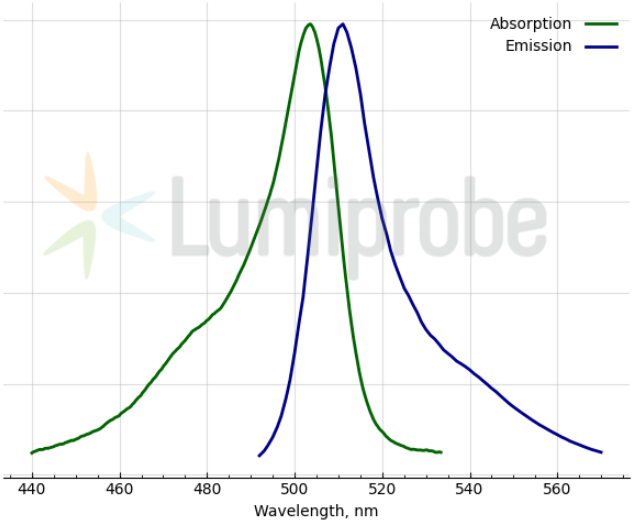
http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-fl-spps-nhs-ester

BDPep FL представляет собой яркий и фотостабильный флуорофор серии BDP для флуоресцеинового (FAM) канала. BDPep FL является особенной модификацией красителя BDP FL, обладающей высокой устойчивостью к кислотам, и сохраняющей при этом спектральные характеристики своего предшественника. Главное преимущество BDPep FL — его совместимость с ТФУ и добавками, часто используемыми для снятия защитных групп в ходе твердофазного синтеза (SPPS).

BDPep FL может быть использован для мечения пептидов во время их синтеза, поскольку не подвергается декомпозиции до соответствующего дипиррина в кислой среде на стадии деблокирования.



Структура BDPep FL NHS-эфир



Спектры поглощения и эмиссии BDPep FL

Общие свойства

Вид продукта:	оранжевый порошок
Молекулярная масса:	403.21
Брутто-формула:	$C_{20}H_{18}BN_5O_4$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, дихлорметане
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	12 месяцев (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	503
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	80000
Длина волны флуоресценции, нм:	511
Квантовый выход флуоресценции:	0.95

BDP® — зарегистрированная торговая марка Lumiprobe