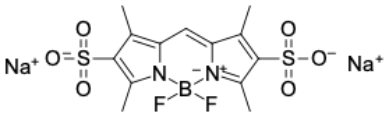
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

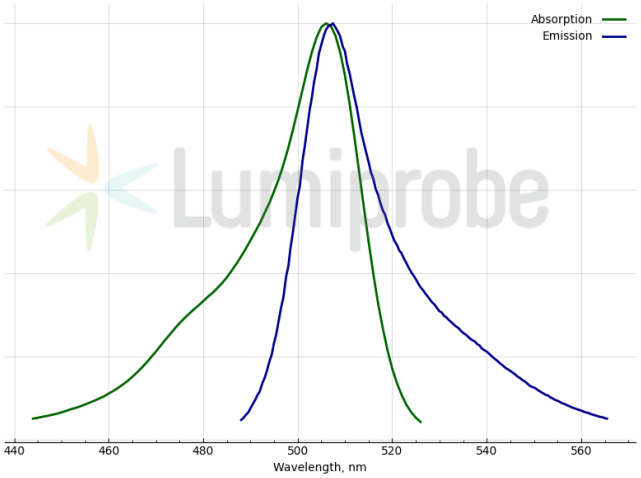
TechnoDye 498/505

http://ru.lumiprobe.com/p/technodye-498-505-w

TechnoDye 498/505 - водорастворимый флуорофор. Его спектры поглощения и эмиссии демонстрируют сходство со спектрами для флуоресцеина. Однако, в отличие от флуоресцеина, TechnoDye 498/505 флуоресцирует также и в кислой среде, а также существенно более фотостабилен и устойчив к окислению.



Структура TechnoDye 498/505



Спектры поглощения и эмиссии TechnoDye 498/505

Общие свойства

Вид продукта:	оранжевое твёрдое вещество
Молекулярная масса:	452.18
CAS-номер:	105237-27-2
Брутто-формула:	$C_{13}H_{13}BF_2N_2Na_2O_6S_2$
Название IUPAC:	4,4-Difluoro-1,3,5,7-tetramethyl-4H-3a,4a-diaza-4-bora-s-indacen-3a-ium-4-uid-2,6-disulfonate
Растворимость:	очень хорошая в воде, ДМФ, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. 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:	496
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	107000
Длина волны флуоресценции, нм:	507
Квантовый выход флуоресценции:	1.00