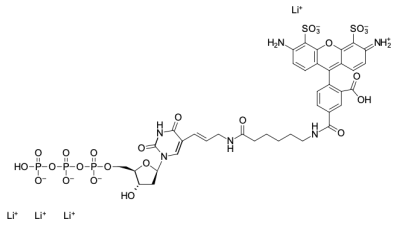
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

AF488-dUTP

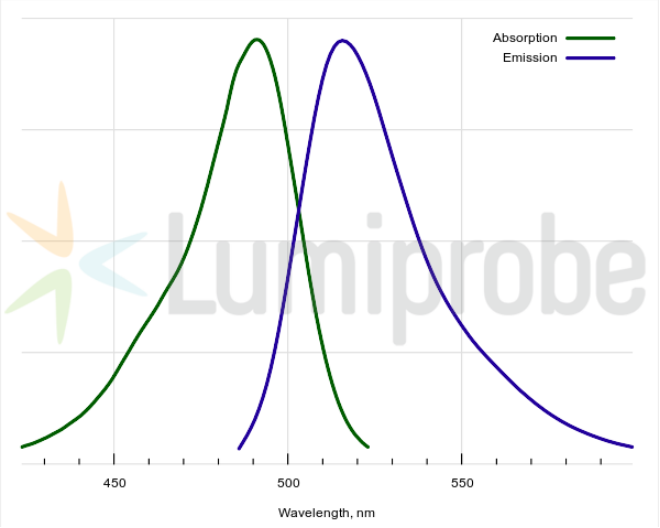
http://ru.lumiprobe.com/p/af-488-dutp

AF488-dUTP — нуклеотид, меченный флуоресцентным красителем AF 488, использующийся для синтеза меченых ДНК-зондов. Нуклеотиды могут быть включены в нуклеиновую кислоту с помощью стандартных молекулярно-биологических методов, таких как ник-трансляция, маркировка случайными праймерами, обратная транскрипция, ПЦР и концевое мечение с помощью терминальной дезоксинуклеотидилтрансферазы. Меченые ДНК-зонды могут быть использованы для таких методик как FISH, микрочипов и методов блоттинга.

AF 488 — флуоресцентный краситель, нечувствительным к pH среды в диапазоне от 4 до 10. AF 488 имеет максимумы поглощения при 495 нм и эмиссии при 519 нм, что соответствует зеленой области спектра.



Структура AF 488 dUTP



Спектры поглощения и эмиссии AF 488

Общие свойства

Вид продукта:	оранжевое твердое вещество
Молекулярная масса:	1177.59
Брутто-формула:	$C_{39}H_{40}Li_4N_6O_{25}P_3S_2$-
Растворимость:	вода
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. Избегайте хранения на свету.
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:	495
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	71800
Длина волны флуоресценции, нм:	519
Квантовый выход флуоресценции:	0.91
CF_{260}:	0.16
CF_{280}:	0.10