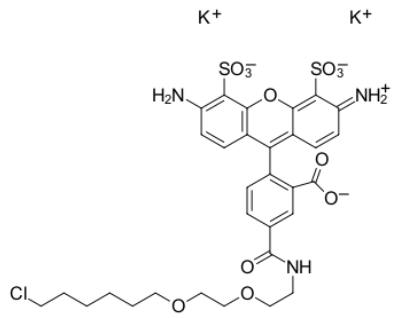
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

AF 488 HTag лиганд

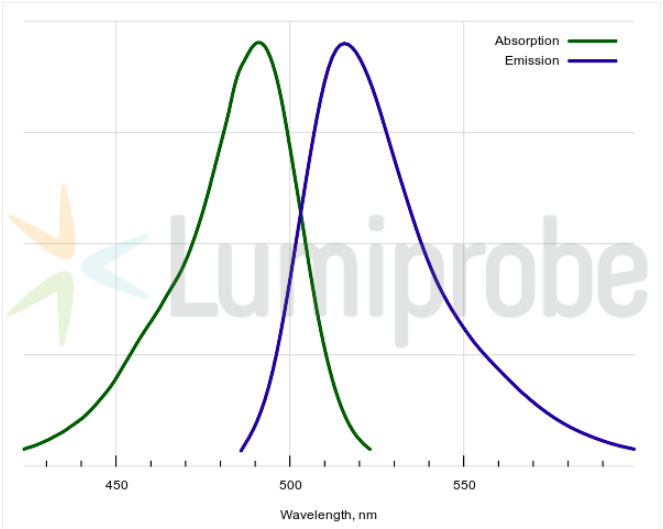
http://ru.lumiprobe.com/p/af-488-halotag-5

AF 488 HTag — высокоспецифичный флуоресцентный лиганд, предназначенный для ковалентного и необратимого мечения гибридных белков HaloTag® в живых клетках, клеточных лизатах и фиксированных образцах.

Система HaloTag® основана на генетически модифицированной бактериальной галогеналкандегалогеназе, которая ковалентно связывает синтетические хлороалкановые лиганды, осуществля быстрое и специфичное мечение. Конъюгат AF 488 HTag содержит хлороалкановый «якорь», связанный с ярким флуорофором AF 488. При добавлении к клеткам или образцам, экспрессирующим HaloTag® белок, субстрат проникает через мембрану и необратимо связывается с белком-мишенью. Полное отсутствие перекрестной реактивности с эндогенными белками млекопитающих гарантирует исключительное соотношение сигнал/шум.



Структура AF 488 HTag лиганда



Спектры поглощения и эмиссии AF 488

Общие свойства

Вид продукта:	твердое вещество красного цвета
Молекулярная масса:	816.39
Брутто-формула:	$C_{31}H_{32}ClK_2N_3O_{12}S_2$
Растворимость:	ДМСО, 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

HaloTag® является зарегистрированной торговой маркой Promega Corporation.