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

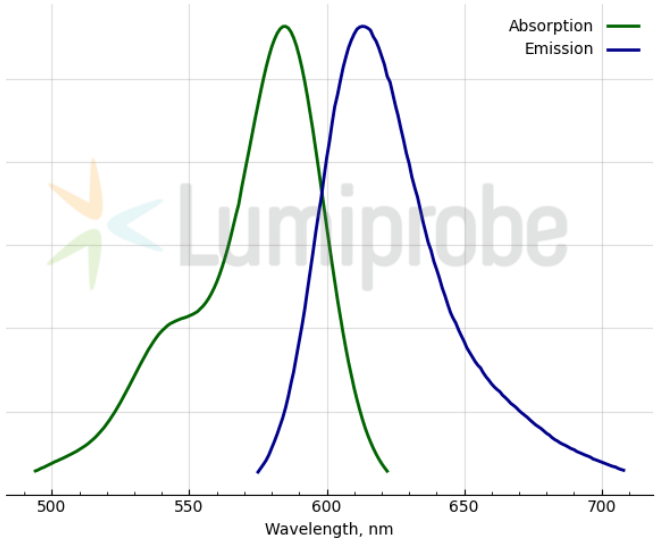
Бычий сывороточный альбумин (БСА), AF 594 конъюгат

http://ru.lumiprobe.com/p/af594-6-bsa

Флуоресцентный конъюгат БСА с ярким и фотостабильным красителем AF 594, использующийся в качестве модельного белка и трассера в биологических исследованиях. Меченый БСА подходит для изучения эндоцитоза и внутриклеточного транспорта, целостности и проницаемости клеточных и тканевых барьеров, тока спинномозговой жидкости и функции глимфатической системы, а также распределения и доставки веществ в клетках и тканях.

AF 594 — яркий, фотостабильный и водорастворимый флуорофор красного диапазона с максимумами возбуждения и эмиссии 586 и 613 нм соответственно. Краситель характеризуется высоким квантовым выходом, а его флуоресценция слабо зависит от pH в широком диапазоне. Спектральные свойства AF 594 позволяют использовать конъюгат для флуоресцентной микроскопии и других методов флуоресцентной визуализации, включая многоцветные эксперименты совместно с флуорофорами зеленого и дальнего красного диапазонов.

Конъюгат поставляется в виде лиофилизированного порошка, легко растворимого в водных буферных растворах. После растворения продукт готов к использованию и не требует дополнительной очистки.



Спектры поглощения и эмиссии AF 594

Общие свойства

Вид продукта:	твердое вещество синего цвета
Растворимость:	вода
Контроль качества:	определение степени мечения (DOL) и SDS-PAGE
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:	586
Длина волны флуоресценции, нм:	613
Квантовый выход флуоресценции:	0.77