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 532 стрептавидин

http://ru.lumiprobe.com/p/streptavidin-af-532

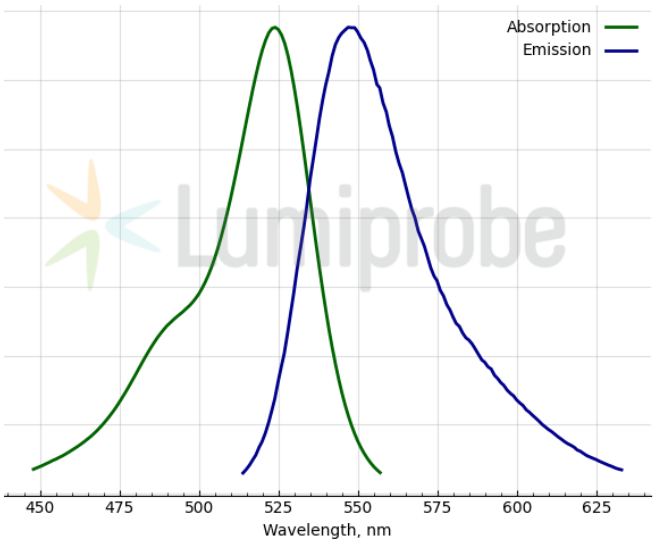
AF 532 стрептавидин представляет собой конъюгат стрептавидина с ярким, фотостабильным флуорофором AF 532, излучающим в зелёно-жёлтой области спектра.

Стрептавидин — тетрамерный белок с исключительно высоким сродством к биотину. Каждая его молекула способна связывать до четырёх молекул биотина. В отличие от авидина, стрептавидин не содержит углеводных цепей и обладает близкой к нейтральной изоэлектрической точкой, благодаря чему характеризуется более низким неспецифическим связыванием.

AF 532 — гидрофильный краситель с высокой яркостью и фотостабильностью, устойчивый к фотообесцвечиванию. Его флуоресценция сохраняется в широком диапазоне pH. Спектральные и фотофизические свойства красителя позволяют использовать его в широкопольной и конфокальной флуоресцентной микроскопии, многоцветной визуализации, а также в микроскопии сверхвысокого разрешения, включая STORM.

Конъюгат AF 532 стрептавидина используют для детекции биотинилированных антител, белков, нуклеиновых кислот и других молекул в иммунофлуоресценции, иммуногистохимии, проточной цитометрии и микропланшетном анализе.

Рекомендуемый диапазон рабочих концентраций составляет 0,5–10 мкг/мл. Следует избегать использования буферов, содержащих свободный биотин, поскольку он конкурирует с биотинилированными мишенями за связывание со стрептавидином.



Спектры возбуждения и эмиссии AF 532

Общие свойства

Растворимость:	вода
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:	524
Длина волны флуоресценции, нм:	547