

Аннексин V, AF 488 конъюгат

<http://ru.lumiprobe.com/p/annexin-v-af488-fitc>

Аннексин V (или Аннексин A5) принадлежит семейству аннексинов, внутриклеточных белков, связывающих фосфолипиды. Аннексин V обычно используется в проточной цитометрии и флуоресцентной микроскопии для определения апоптотических клеток, благодаря его способности специфически связываться с фосфатидилсеринем (ФС), который на ранних стадиях апоптоза перемещается со внутренней стороны клеточной мембраны во внешнюю.

Данный аннексин V представлен в форме лиофилизированного конъюгата с AF 488 — ярким, фотостабильным зеленым флуорофором, спектральные характеристики которого сходны с FITC (максимум поглощения — 495 нм, максимум эмиссии — 519 нм).

Окрашивание на аннексин V AF 488 не позволяет разделять популяции апоптотических и некротических клеток. Для этого требуется дополнительное окрашивание клеток непроникающими в живые клетки ядерными красителями — [йодистым пропидием](#) или [YODi-3](#). Для этого также можно использовать готовый [набор для определения апоптотических клеток с помощью аннексина V AF 488](#).

Растворите содержимое пробирки с лиофилизированным аннексином V AF в 50 мкл (11515) или в 250 мкл (21515) деионизированной воды.

Важно! Разведенный рекомбинантный белок необходимо хранить в защищенном от света месте при температуре 2-8°C. В растворе конъюгат стабилен в течение месяца. При длительных экспериментах рекомендуется приготовить аликвоты и хранить их при температуре -20°C. Избегать повторного замораживания!

Общие свойства

Вид продукта:	темно-оранжевое твердое вещество
Растворимость:	хорошая в воде
Условия хранения:	Хранение: при -20°C 9 месяцев с момента получения. Транспортировка: до одной недели при комнатной температуре.
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