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

Аннексин V, AF 647 конъюгат

http://ru.lumiprobe.com/p/annexin-v-af647

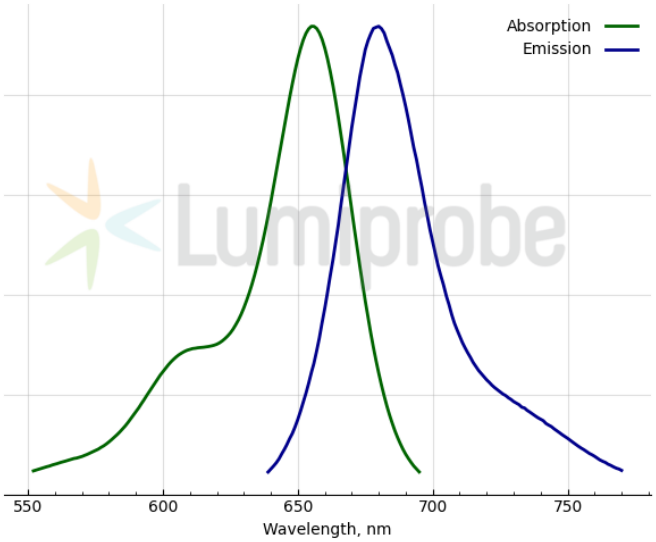
Аннексин V (или Аннексин A5) принадлежит семейству аннексинов, внутриклеточных белков, связывающих фосфолипиды. Аннексин V обычно используется в проточной цитометрии и флуоресцентной микроскопии для определения апоптотических клеток, благодаря его способности специфически связываться с фосфатидилсерином,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

Данный аннексин V представлен в форме лиофилизированного конъюгата с AF 647 — ярким, фотостабильным, гидрофильным дальне-красным флуорофором, спектральные характеристики которого сходны с Cyanine5 (максимум поглощения — 655 нм, максимум эмиссии — 680 нм). Красители с максимумом флуоресценции в дальнем красном диапазоне (более 650 нм) широко используются в различных методах визуализации благодаря низкому уровню фоновой флуоресценции в данной области спектра.

Окрашивание на аннексин V AF 647 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 647.

Растворите содержимое пробирки с лиофилизированным аннексином V AF в 50 мкл (12515) или в 250 мкл (22515) деионизованной 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!*



Спектры поглощения и эмиссии AF 647

Общие свойства

Вид продукта:	синее твердое вещество
Растворимость:	хорошая в воде
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. 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:	655
Длина волны флуоресценции, нм:	680