

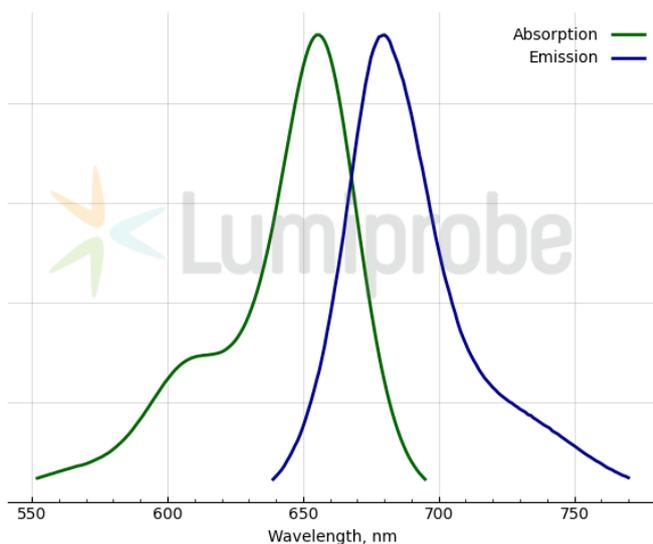
Аннексин V-AF 647 конъюгат

<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 непроницающими 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](#).



Спектры поглощения и эмиссии AF 647

Общие свойства

| | |
|------------------------|--|
| Вид продукта: | синее твердое вещество |
| Растворимость: | хорошая в воде |
| Условия хранения: | Хранение: при -20°C 9 месяцев. 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 |