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

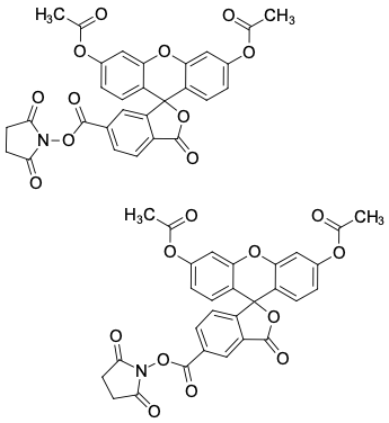
(5,6)-FAM диацетат NHS-эфир

http://ru.lumiprobe.com/p/fam-da-nhs-56

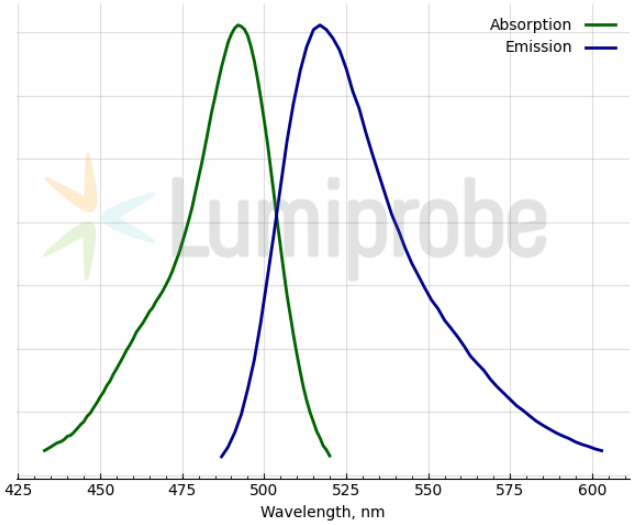
(5,6)-FAM диацетат NHS-активированный эфир — это производное флуоресцеина (FAM), используемое для мечения биомолекул, содержащих первичные аминогруппы.

Особенностью данного соединения является то, что оно не флуоресцирует до тех пор, пока не произойдет отщепления ацетатных групп. Под воздействием внутриклеточных эстераз, а также в щелочной среде, происходит образование яркого флуорофора с максимумами поглощения и испускания в зеленой области (при ~492 нм и ~517 нм, соответственно).

Благодаря этому свойству данный продукт применяется для трекинга клеток в проточной цитометрии, а также может быть использован для изучения активности внутриклеточных эстераз.



Структура для (5,6)-FAM диацетат активированный эфир



Спектры поглощения и эмиссии (5,6)-FAM диацетат

Общие свойства

Вид продукта:	белое твердое вещество
Молекулярная масса:	557.46
CAS-номер:	150347-59-4
Брутто-формула:	$C_{29}H_{19}NO_{11}$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ^{31}P, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	12 месяцев (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. 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:	492
Длина волны флуоресценции, нм:	517