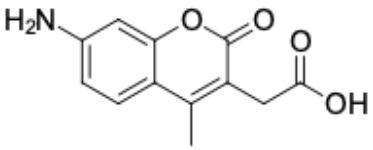
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

AMCA карбоновая кислота

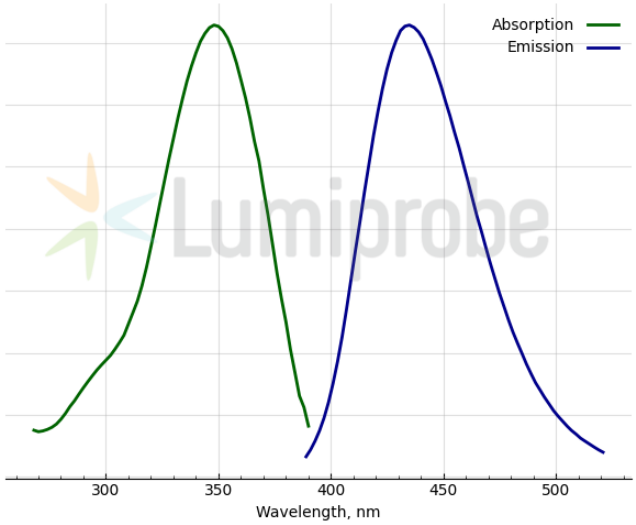
http://ru.lumiprobe.com/p/amca-carboxylic-acid

AMCA (ацетат аминометилкумарина) — один из самых ярких синих флуоресцентных красителей. Этот флуорофор имеет относительно большой стоксов сдвиг, высокую устойчивость к фотовыгоранию и pH-независимую флуоресценцию в диапазоне pH от 4 до 10. AMCA широко используется для многоцветного мечения из-за минимального перекрытия его флуоресценции с зелеными и более длинноволновыми флуоресцентными красителями.

AMCA карбоновая кислота представляет собой нереактивную форму красителя AMCA, которую можно использовать в качестве эталонного стандарта в экспериментах с конъюгатами AMCA. Кроме того, карбоксильная группа может реагировать с гидразинами, гидроксиламинами и аминами с использованием карбодиимидов, таких как EDAC.



Структура AMCA карбоновой кислоты



Спектры поглощения и эмиссии AMCA

Общие свойства

Вид продукта:	твёрдое вещество грязно-белого цвета
Молекулярная масса:	233.22
Брутто-формула:	$C_{12}H_{11}NO_4$
Растворимость:	хорошая в ДМСО, ДМФА
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. 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:	348
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	17400
Длина волны флуоресценции, нм:	435
Квантовый выход флуоресценции:	0.91
CF_{260}:	0.16

CF_{280}: 0.13