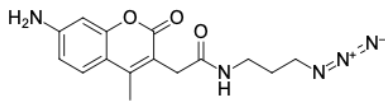


АМСА азид

<http://ru.lumiprobe.com/p/amca-azide>

Азидопроизводное красителя АМСА для конъюгации с терминальными алкинами посредством медь-катализируемой клик-реакции или с напряженными алкинами посредством безмедной клик-реакции.

АМСА (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. АМСА широко используется для многоцветного мечения из-за минимального перекрытия его флуоресценции с зелеными и более длинноволновыми флуоресцентными красителями.



Структура АМСА азида

Общие свойства

Вид продукта:	жёлтый порошок
Молекулярная масса:	315.33
Брутто-формула:	$C_{15}H_{17}N_3O_3$
Растворимость:	в ДМСО, ДМФА
Контроль качества:	ЯМР 1H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ 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 <i>in vitro</i> , 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