

AF 700 карбоновая кислота

<http://ru.lumiprobe.com/p/af700-carboxylic-acid>

AF 700 карбоновая кислота — водорастворимый флуоресцентный краситель ближнего инфракрасного диапазона (NIR) с карбоксильной группой, сочетающий высокие яркость и квантовый выход с низкой фоновой флуоресценцией. AF 700 используется в проточной цитометрии и флуоресцентной микроскопии. Он идеально подходит для многоцветной флуоресцентной детекции благодаря минимальному спектральному перекрытию с другими флуорофорами, а также для оптической визуализации *in vivo* за счет меньшего рассеивания в глубоких слоях ткани.

Карбоксильная группа позволяет модифицировать краситель для ковалентного присоединения к биомолекулам, содержащим аминогруппы (например, белкам, пептидам, олигонуклеотидам), посредством карбодиимидной реакции.

Общие свойства

Вид продукта:	темно-синий порошок
Молекулярная масса:	1065.16
Брутто-формула:	C ₃₉ H ₄₄ BrK ₂ N ₃ O ₁₄ S ₄
Растворимость:	вода, ДМСО, ДМФА
Контроль качества:	ЯМР ¹ Н 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.