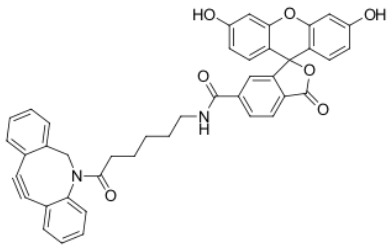
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

FAM ДБЦО, 6-изомер

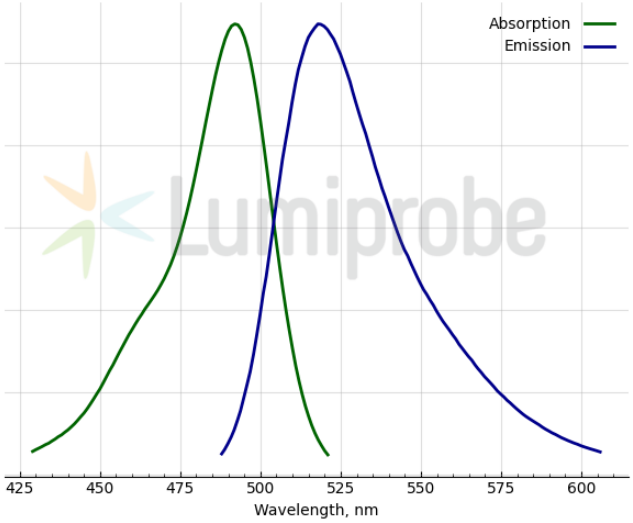
http://ru.lumiprobe.com/p/fam-dbco-6

Флуоресцеин (FAM) — один из наиболее известных флуоресцентных красителей. Это производное FAM содержит циклооктиновый фрагмент (дибензоциклооктин, ДБЦО). Чистый 6-изомер. ДБЦО быстро и эффективно реагирует с азидами при простом смешении компонентов, без необходимости использования медного катализатора (т.н. стерически промотированная реакция циклоприсоединения, или SPAAC).

FAM ДБЦО можно использовать для мечения белков, пептидов, нуклеиновых кислот и других молекул с азидогруппами. Флуоресценцию FAM можно детектировать с помощью множества различных приборов.



Структура 6-FAM DBCO



Спектры поглощения и эмиссии FAM

Общие свойства

Вид продукта:	оранжевое твердое вещество
Молекулярная масса:	676.71
Брутто-формула:	$C_{42}H_{32}N_2O_7$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (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
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	74000
Длина волны флуоресценции, нм:	517
Квантовый выход флуоресценции:	0.93