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

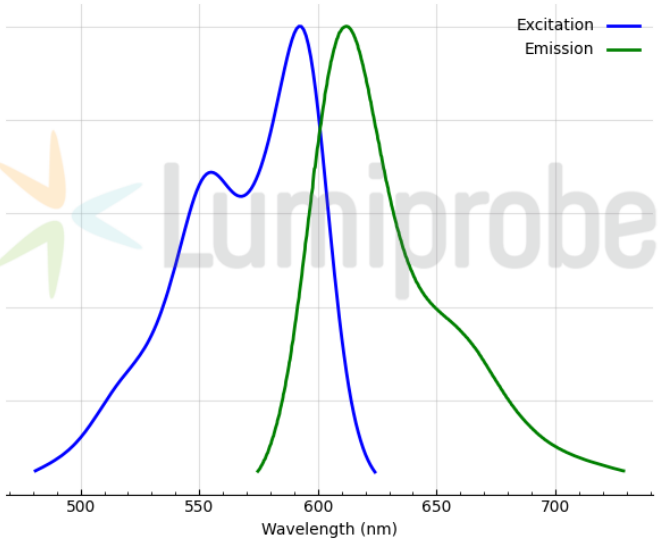
MemBlaze® 590, красный флуоресцентный мембранный краситель

http://ru.lumiprobe.com/p/memblaze-590

MemBlaze® 590 — красный флуорогенный зонд из семейства MEMBRIGHT® [1] для окрашивания плазматической мембраны живых и фиксированных клеток. Краситель представляет собой липофильный цианиновый флуорофор с амфифильными группами, обеспечивающими его встраивание в липидный бислой.

В водной среде MemBlaze® 590 образует слабо флуоресцирующие агрегаты. При взаимодействии с биологическими мембранами флуоресценция красителя значительно усиливается, обеспечивая яркое и равномерное окрашивание плазматической мембраны при низком фоновом сигнале. Зонд подходит для визуализации морфологии и динамики клеточной мембраны с помощью флуоресцентной микроскопии и других методов прижизненной визуализации.

[1] Cell Chem. Biol. 2019, 26, 4, 600–614.



Спектры возбуждения и эмиссии MemBlaze® 590

Общие свойства

Вид продукта:	твердое вещество темно-фиолетового цвета
Молекулярная масса:	1515.99
Брутто-формула:	$C_{79}H_{121}F_6N_{10}O_6PS_2$
Растворимость:	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:	592
Длина волны флуоресценции, нм:	612

MEMBRIGHT® является торговой маркой CNRS/UNISTRA.