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

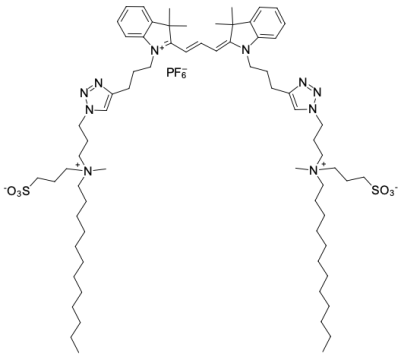
MemBlaze® 560, оранжевый флуоресцентный мембранный краситель

http://ru.lumiprobe.com/p/memblaze-560

MemBlaze® 560 — оранжевый флуоресцентный мембранный краситель из семейства MEMBRIGHT® [1], предназначенный для высококонтрастного мечения мембран живых и фиксированных клеток. Краситель состоит из липофильного цианинового флуорофора и амфифильных якорных групп, обеспечивающих быстрое и селективное его встраивание в липидные бислои. В водной среде MemBlaze® 560 образует нефлуоресцентные агрегаты, однако при взаимодействии с биологическими мембранами его флуоресценция усиливается во много раз, что обеспечивает яркое специфическое окрашивание с исключительно низким фоном.

MemBlaze® 560 обеспечивает равномерное окрашивание плазматической мембраны без интернализации при стандартных условиях инкубации. Краситель подходит для длительной визуализации клеток благодаря высокой фотостабильности и низкой цитотоксичности в рабочих концентрациях и совместим с широкопольной, конфокальной, спиннинг-диск и суперразрешающей микроскопией.

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



Структура MemBlaze 560

Общие свойства

Вид продукта:	твердое вещество розового цвета
Молекулярная масса:	1397.82
Брутто-формула:	$C_{71}H_{117}IN_{10}O_6S_2$
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:	553
Длина волны флуоресценции, нм:	567

MEMBRIGHT® является зарегистрированной торговой маркой CNRS/UNISTRA