

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.

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 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.

MEMBRIGHT® является торговой маркой CNRS/UNISTRA.