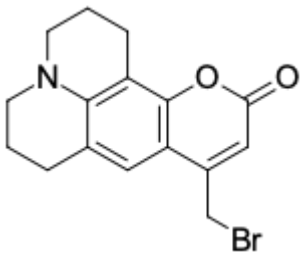
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

CytoTracer® Violet BMQC

http://ru.lumiprobe.com/p/cytotracer-violet-bmqc

CytoTracer® Violet BMQC — проникающий в живые клетки цитоплазматический флуоресцентный краситель, предназначенный для долговременного мечения и отслеживания живых клеток. После проникновения через плазматическую мембрану краситель под действием внутриклеточных глутатион-S-трансфераз превращается в мембранно-непроницаемый флуоресцентный конъюгат, который эффективно удерживается в жизнеспособных клетках в течение длительного времени. Краситель передается дочерним клеткам при делении, что делает его удобным инструментом для исследований клеточной пролиферации и миграции.

CytoTracer® Violet BMQC совместим с флуоресцентной микроскопией, проточной цитометрией и системами высокопроизводительного анализа изображений (high-content imaging). Краситель оптимизирован для возбуждения фиолетовым лазером (405 нм), что делает его отличной альтернативой CFSE для систем, оснащенных таким лазером. Благодаря своему спектральному профилю CytoTracer® Violet BMQC может использоваться совместно с зелеными, оранжевыми, красными и ближними инфракрасными флуорофорами в многоцветных экспериментах.



Структура CytoTracer® Violet BMQC

Общие свойства

Вид продукта:	бежевый порошок
Молекулярная масса:	334.21
Брутто-формула:	$C_{16}H_{16}BrNO_2$
Растворимость:	хорошая в 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:	408
Длина волны флуоресценции, нм:	489