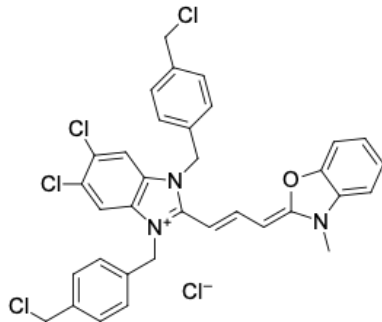


## LumiTracker® Mito Green FM

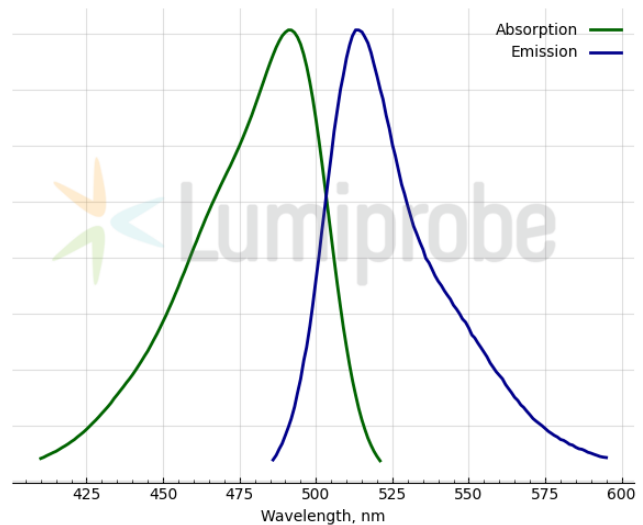
<http://ru.lumiprobe.com/p/mitotracker-green-fm>

LumiTracker Mito Green FM — катионный зеленый флуоресцентный краситель, окрашивающий митохондрии в живых клетках. Краситель пассивно диффундирует через плазматическую мембрану и избирательно накапливается в активных митохондриях в зависимости от мембранного потенциала в них, поэтому часто используется для оценки состояния клеток, а также как краситель для локализации митохондрий.

Флуоресценция LumiTracker Mito Green FM исчезает после фиксации альдегидами, поэтому данный краситель подходит только для работы с живыми клетками.



Структура LumiTracker Mito Green FM



Спектры поглощения и эмиссии Mito Green FM

### Общие свойства

Вид продукта:	твердое вещество оранжевого цвета
Молекулярная масса:	671.88
Брутто-формула:	$C_{34}H_{28}Cl_5N_3O$
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 in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.

### Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	491
$\epsilon$ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$ :	93500
Длина волны флуоресценции, нм:	513