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

Pluronic® F-127

http://ru.lumiprobe.com/p/pluronic-f-127

Pluronic® F-127 представляет собой неионогенный детергент, широко используемый для солюбилизации и облегчения загрузки в клетки гидрофобных молекул, таких как AM-эфиры кальциевых индикаторов Fluo-4, Fluorica-8 или потенциометрических индикаторов Di-4-ANEPS, Di-8-ANEPS. Мы предлагаем Pluronic® F-127 в виде готового к использованию 10% раствора в H_2O.

Протокол

Ниже приведена типичная процедура загрузки AM-эфиров ионных индикаторов и других красителей в клетки с использованием 10% раствора Pluronic® F-127 в воде. Условия загрузки клеток могут различаться в зависимости от типов клеток или загружаемых соединений.

1. Растворите краситель или AM-эфир в безводном ДМСО в концентрации 1–5 мМ (или в 1000–500 раз больше желаемой конечной концентрации красителя).
2. Непосредственно перед использованием смешайте в микроцентрифужной пробирке равные объемы стокового раствора AM-эфира или красителя и 10% раствора Pluronic® F-127.
3. Добавьте полученный раствор в буфер для окрашивания или культуральную среду, чтобы получить конечную концентрацию красителя или AM-эфира от 1 до 10 мкМ.
4. Отберите культуральную среду от клеток и добавьте среду или буфер, содержащий разбавленный краситель или AM-эфир с Pluronic® F-127.
5. Инкубируйте клетки при комнатной температуре или 37 °C в течение от 10 минут до 1 часа или дольше.

Хранение и обращение с продуктом

- Храните раствор при комнатной температуре. НЕ охлаждайте и не замораживайте раствор. Продукт стабилен в течение не менее 12 месяцев с даты получения при условии хранения в соответствии с рекомендациями.
- Растворы Pluronic® F-127 могут застывать в гель во время хранения, особенно при низких температурах. Это абсолютно нормально и не оказывает влияния на качество продукта. Перед использованием нагрейте флакон с раствором Pluronic® F-127 до 40°C в течение 5–10 мин, периодически перемешивая на вортексе, до образования прозрачной жидкости.

Общие свойства

Молекулярная масса:	~12,500
CAS-номер:	9003-11-6
Растворимость:	растворим в воде и ДМСО
Условия хранения:	Хранение и транспортировка: 12 месяцев (с момента доставки) при комнатной температуре.
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.

Pluronic® F-127 является зарегистрированной торговой маркой BASF®.