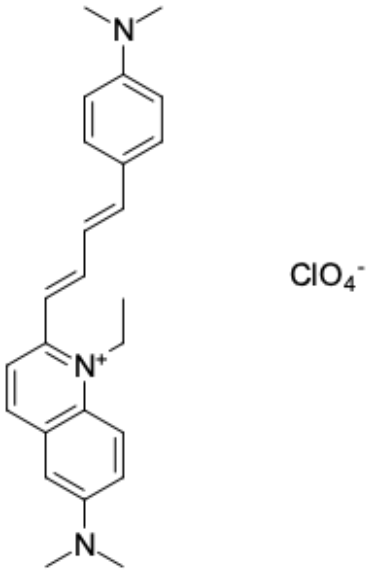
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

LDS 751, дальне-красный флуоресцентный краситель нуклеиновых кислот

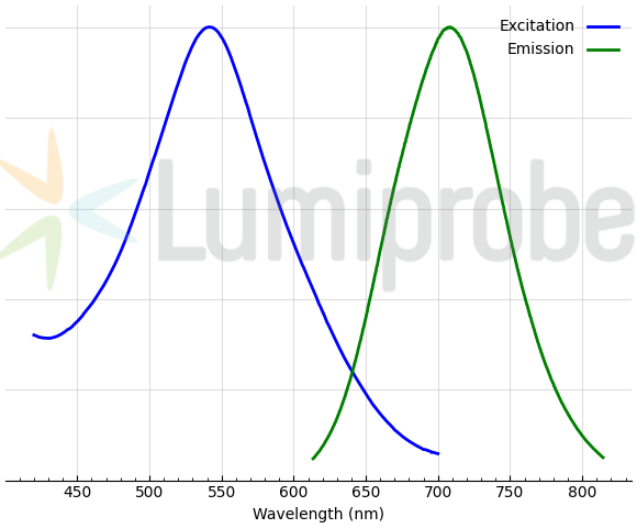
http://ru.lumiprobe.com/p/lds-751-nucleic-acid-stain

LDS 751 — флуоресцентный краситель нуклеиновых кислот, проникающий в клетки и используемый для детекции ДНК в живых и фиксированных клетках. Благодаря длинноволновой эмиссии (~712 нм) и совместимости с лазерными линиями с длиной волны 488 нм, он применим для многоцветной проточной цитометрии и получения изображений клеток с высоким разрешением. LDS 751 демонстрирует 20-кратное усиление флуоресценции при связывании с двухнитевой ДНК, что делает его предпочтительной альтернативой LUCS® 5 для комплексных анализов.

В живых клетках LDS 751 преимущественно связывается с поляризованными мембранами митохондрий, а не с ядрами клеток, что крайне важно учитывать при интерпретации специфичности сигнала к органеллам.



Структура LDS 751



Спектры возбуждения и эмиссии комплекса дцДНК с LDS 751

Общие свойства

Вид продукта:	темно-фиолетовое твердое вещество
Молекулярная масса:	471.99
CAS-номер:	181885-68-7
Брутто-формула:	$C_{25}H_{30}ClN_3O_4$
Растворимость:	ДМСО
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:	541
Длина волны флуоресценции, нм:	708