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

Краситель Ribo488 для определения концентрации РНК

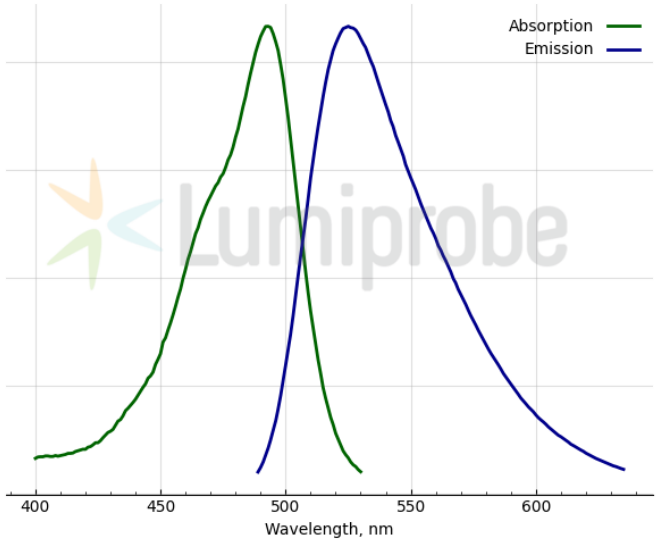
http://ru.lumiprobe.com/p/ribo488-quantification

Ribo488 — связывается с РНК и позволяет определять величину интенсивности флуоресценции комплекса РНК/краситель с линейной зависимостью в широком диапазоне концентраций. Краситель Ribo488 позволяет регистрировать ярко-зелёный флуоресцентный сигнал после связывания с нуклеиновыми кислотами с пиком поглощения/испускания в районе 500/525 нм соответственно.

Окрашивание РНК флуоресцентным красителем Ribo488 используется в методах, требующих подготовки образцов РНК для микрочипов, ПЦР с обратной транскрипцией (ОТ-ПЦР), Нозерн-блоттинга, анализа с нуклеазой S1, подготовки библиотек кДНК и др.

Реагент поставляется в виде 400 мкМ раствора в безводном ДМСО.

Стоковый раствор в ДМСО следует хранить при −20°C. Рабочий раствор Красителя Ribo488 для определения концентрации РНК должен быть защищён от света и использован в течение нескольких часов после приготовления. Также доступны наборы с Ribo488 для определения количества РНК на флуориметре, а также на планшетном ридере.



Спектры поглощения и эмиссии Красителя Ribo488 для определения концентрации РНК

Общие свойства

Вид продукта:	оранжевый раствор
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%), функциональное тестирование
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. 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:	493
Длина волны флуоресценции, нм:	525

Квантовый выход флуоресценции:	0.53