

## Краситель Ribo488 для определения концентрации РНК

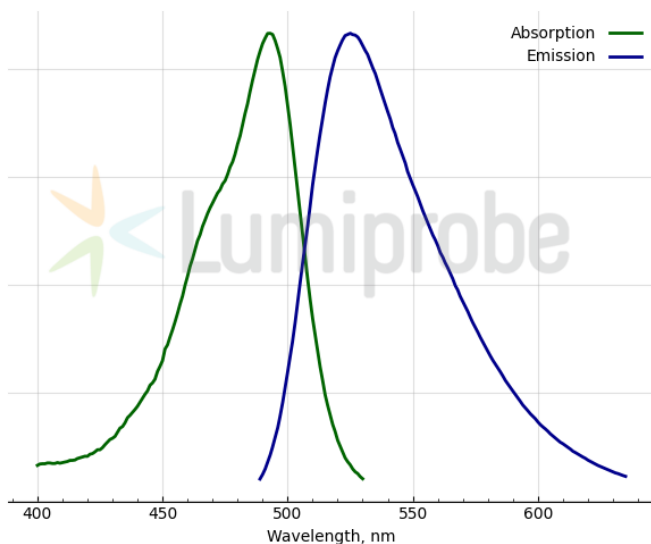
<http://ru.lumiprobe.com/p/ribo488-quantification>

Ribo488 — ультрачувствительный краситель для определения концентрации РНК. Он селективно 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  $-20^{\circ}\text{C}$ . Рабочий раствор Красителя Ribo488 для определения концентрации РНК должен быть защищён от света и использован в течение нескольких часов после приготовления. Также доступен [готовый набор](#) с данным красителем.



### Спектры поглощения и эмиссии Красителя Ribo488 для определения концентрации РНК

#### Общие свойства

Вид продукта:	оранжевый раствор
Контроль качества:	ЯМР $^1\text{H}$ , ВЭЖХ-МС (95%), функциональное тестирование
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}\text{C}$ 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 <i>in vitro</i> , 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