

Краситель Ribo488 для определения концентрации РНК

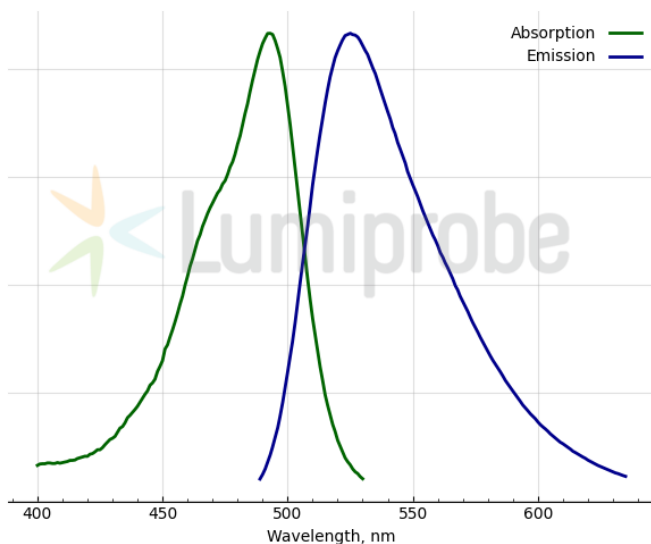
<http://ru.lumiprobe.com/p/ribo488-quantification>

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°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 ^1H , 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 <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